



СРЕДА
КОМФОРТА

Заказчик: МКУ «Управление капитального строительства»

Экопарк «За Саймой»
Детская игровая площадка «Лес»
2 этап строительства

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 6. Проект организации строительства

СК-030-10-19-2-ДИП-ПОС

Том 2



СРЕДА
КОМФОРТА

Заказчик: МКУ «Управление капитального строительства»

Экопарк «За Саймой»
Детская игровая площадка «Лес»
2 этап строительства

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 6. Проект организации строительства

СК-030-10-19-2-ДИП-ПОС

Том 2

Главный инженер проекта

М.Д. Половников

Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
СК-030-10-19-2-ДИП-ПОС.С	Содержание тома	1 лист
СК-030-10-19-2-ДИП-ПОС	Пояснительная записка	21 лист
	Графическая часть	
	СК-030-10-19-2-ДИП-СГП	1 лист

Согласовано

Инв. № подл.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	СК-030-10-19-2-ДИП-ПОС.С			
Разраб.		Воронин		<i>[Подпись]</i>	03.20	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Половников		<i>[Подпись]</i>	03.20		П	1	1
Н.контр.		Сергеева		<i>[Подпись]</i>	03.20		ООО «Среда Комфорта» г.Сургут		

СОДЕРЖАНИЕ

№	Наименование документации	Стр.
Текстовая часть.		
1	Общие положения.	3
2	Характеристика района по месту расположения объекта строительства и условий строительства.	3
3	Оценка развитости транспортной инфраструктуры.	4
4	Сведения о возможности использования местной рабочей силы при осуществлении строительства.	4
5	Перечень мероприятий по привлечению для осуществления строительства квалифицированных специалистов, в том числе для выполнения работ вахтовым методом.	4
6	Характеристика земельного участка, предоставленного для строительства, обоснование необходимости использования для строительства земельных участков вне земельного участка, предоставляемого для строительства объекта.	4
7	Описание особенностей проведения работ в условиях стесненной городской застройки, в местах расположения подземных коммуникаций, линий электропередачи и связи - для объектов непромышленного назначения.	5
8	Обоснование принятой организационно-технологической схемы, определяющей последовательность возведения зданий и сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций, обеспечивающей соблюдение установленных в календарном плане строительства сроков завершения строительства (его этапов).	5
9	Перечень видов строительных и монтажных работ, ответственных конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения, подлежащих освидетельствованию с составлением соответствующих актов приемки перед производством последующих работ и устройством последующих конструкций.	6
10	Технологическую последовательность работ при возведении объектов строительства или их отдельных элементов.	6
11	Обоснование потребности строительства в кадрах, основных строительных машинах, механизмах, транспортных средствах, в топливе и горюче-смазочных материалах, а также в электрической энергии, паре, воде, временных зданиях и сооружениях.	7
12	Обоснование размеров и оснащения площадок для складирования материалов, конструкций и оборудования.	11
13	Предложения по обеспечению контроля качества строительных и монтажных работ, а также поставляемых на площадку и монтируемых оборудования, конструкций и материалов.	12
14	Предложения по организации службы геодезического и лабораторного контроля.	13

СК-030-10-19-2-ДИП-ПОС

Лист

1

Формат А4

17.4°C. Осень с начала сентября до середины октября.

Среднегодовая температура - минус 1.7°C.

Среднегодовая скорость ветра - 4.1 м/с.

Среднегодовая влажность воздуха - 76%.

В соответствии с контрактом, техническим заданием проектом предусматривается:

- устройство детской игровой площадки;
- установка малых архитектурных форм.

3. Оценка развитости транспортной инфраструктуры.

Дорожная сеть в районе расположения объекта представлена дорогами с твердым покрытием.

Передвижение до участка работ осуществлялось наземным транспортом.

Проектируемый объект расположен на действующих улицах города Сургута и сооружение дополнительных дорог при строительстве объекта не требуется. Транспортная связь осуществляется круглосуточно.

4. Сведения о возможности использования местной рабочей силы при осуществлении строительства.

При строительстве объекта используются кадры строительных профессий требуемой квалификации, имеющиеся в городе Сургут.

5. Перечень мероприятий по привлечению для осуществления строительства квалифицированных специалистов, в том числе для выполнения работ вахтовым методом.

Обеспечение строительства объекта инженерно-техническими работниками, рабочими высокой квалификации осуществляется из города Сургута. Мероприятия по привлечению извне квалифицированных специалистов и применение вахтового метода проектом не предусматриваются.

6. Характеристика земельного участка, предоставленного для строительства, обоснование необходимости использования для строительства земельных участков вне земельного участка, предоставляемого для строительства объекта

Изм	Кол.уч.	Лист	№.док.	Подп.	Дата

СК-030-10-19-2-ДИП-ПОС

Лист

4

строительства.

В административном отношении территория района работ входит в состав Ханты-Мансийского автономного округа Тюменской области Российской Федерации, город Сургут, парк «За Саймой».

Проектируемый объект находится на застроенной территории, в парковой зоне.

Работы по строительству детской игровой площадки осуществляются в границах производства работ по заданию на проектирование, дополнительного отвода земельного участка на период проведения строительных работ не требуется.

7. Описание особенностей проведения работ в условиях стесненной городской застройки, в местах расположения подземных коммуникаций, линий электропередачи и связи.

Строительство объекта: «Экопарк «За Саймой». Детская игровая площадка «Лес». 2 этап строительства» осуществляется в лесном массиве.

С учетом выполнения работ в застроенной территории предусматриваются следующие мероприятия:

- ограждение зоны работ;
- предотвращение свободного доступа людей, животных на участок проведения работ;
- размещение временных бытовых помещений строителей вне зоны расположений инженерных сетей.

8. Обоснование принятой организационно-технологической схемы, определяющей последовательность возведение зданий и сооружений, инженерных и транспортных коммуникаций, обеспечивающей соблюдение установленных в календарном плане строительства сроков завершения строительства (его этапов).

Стройплощадка организуется на минимально необходимой площади в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2002 «Безопасность труда в строительстве».

Поставка материалов, оборудования предусматривается с предприятий г.Сургут, г.Тюмень.

Обеспечение строительства электроэнергией осуществляется от существующих сетей.

Для административного, санитарно-бытового и производственного обслуживания

Изм	Кол.уч.	Лист	№.док.	Подп.	Дата

СК-030-10-19-2-ДИП-ПОС

Лист

5

строительства используются передвижные инвентарные помещения для строителей.

Строительство выполнять генподрядным способом с привлечением специализированных субподрядных организаций (при необходимости).

Продолжительность смены - 8 часов.

Организационной схемой предусматривается два периода подготовительный и основной.

Подготовка строительного производства обеспечивается до начала основных строительно-монтажных работ в соответствии со СП 48.13330.2011 «Организация строительного производства».

**В подготовительный период выполняется:*

- разработка проекта производства работ (ППР);
- ограждение территории;
- размещение для строителей инвентарных помещений (вагончиков);
- обеспечение объекта водой, электроэнергией. **Работы основного периода:*

Работы по строительству детской игровой площадки выполнять по утвержденному проекту производства работ (ППР).

Транспортировку и подачу бетонной смеси следует осуществлять специализированными средствами, обеспечивающими сохранение заданных свойств бетонной смеси. Запрещается добавлять воду на месте укладки бетонной смеси для увеличения ее подвижности.

Сварочные работы выполнять аттестованными сварщиками. Свариваемые поверхности конструкций и рабочее место сварщика следует защищать от дождя, снега, ветра.

9. Перечень видов строительных и монтажных работ, ответственных конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения, подлежащих освидетельствованию с составлением соответствующих актов приемки перед производством последующих работ и устройством последующих конструкций.

Промежуточной приемке подлежат;

- устройство оснований под твердые покрытия;
- устройство резинового покрытия площадки;
- отсыпка почвенного слоя для посева газона;
- установка МАФ;

10. Технологическая последовательность работ при возведении объектов строительства или их отдельных элементов.

Изм	Кол.уч.	Лист	№.док.	Подп.	Дата

СК-030-10-19-2-ДИП-ПОС

Лист

6

- площадка для техники: 48 м²;

13. Предложения по обеспечению контроля качества строительных и монтажных работ, а также поставляемых на площадку и монтируемых оборудования, конструкций и материалов.

Контроль качества выполняемых работ проводить в соответствии со СП 48.13330.2011 «Организация строительного производства», раздела 7 СП 48.13330.2011, СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции», указаниями в рабочих чертежах.

Строительная организация должна иметь специальные службы, оснащенные техническими средствами для обеспечения полноты и достоверности качества контроля.

Лицо, осуществляющее строительство, в составе строительного контроля выполняет:

- входной контроль проектной документации, представленной застройщиком (заказчиком);
- входной контроль применяемых строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования;
- операционный контроль в процессе выполнения и по завершении операций строительно-монтажных работ;
- освидетельствование выполненных работ, результаты которых становятся недоступными для контроля после начала выполнения последующих работ;
- освидетельствование ответственных строительных конструкций и участков систем инженерно-технического обеспечения;
- испытания и опробования технических устройств.

Строительный контроль заказчика в соответствии с действующим законодательством осуществляется в виде контроля и надзора заказчика за выполнение работ по договору строительного подряда по п. 7.3 СП 48.13330.

В случаях, предусмотренных п. 7.4 СП 48.13330, в составе строительного контроля выполняется авторский надзор лица, осуществляющего подготовку проектной документации (проектировщика).

На всех стадиях строительства с целью проверки эффективности ранее выполненного производственного контроля должен выборочно осуществляться инспекционный контроль.

						СК-030-10-19-2-ДИП-ПОС	Лист
Изм	Кол.уч.	Лист	№.док.	Подп.	Дата		12

14. Предложения по организации службы геодезического и лабораторного контроля.

Геодезический контроль за качеством работ проводить в порядке, указанном в СНиП 3.01.03-84 «Геодезические работы в строительстве».

Производство геодезических работ в процессе строительства и выполнение исполнительных съемок входят в обязанности подрядчика.

Организация лаборатории на строительной площадке не требуется.

Исполнителю работ следует выполнить обучение персонала, а также заключить с аккредитованными лабораториями договоры на выполнение тех видов испытаний, которые исполнитель не может выполнить собственными силами.

15. Перечень требований, которые должны быть учтены в рабочей документации, в связи с принятыми методами возведения строительных конструкций и монтажа оборудования.

Дополнительные мероприятия в рабочей документации по методам монтажа, возведения сооружений проектируемого объекта не требуется. Строительство вести обычными методами в соответствии со СП 48.13330.2011 «Организация строительного производства», СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции», указаниями в рабочих чертежах.

16. Обоснование потребности в жилье и социально-бытовом обслуживании персонала, участвующего в строительстве.

Подрядная строительная организация располагает вагонами-бытовками для размещения работников.

Вода привозная.

17. Перечень мероприятий и проектных решений по определению технических средств и методов работы, обеспечивающих выполнение нормативных требований охраны труда.

**По охране труда:*

Под охраной труда понимают систему законодательных актов и соответствующих

Изм	Кол.уч.	Лист	№.док.	Подп.	Дата

СК-030-10-19-2-ДИП-ПОС

Лист

13

им социально-экономических, технических и организационных мероприятий, обеспечивающих безопасность, сохранность здоровья и работоспособности человека в процессе труда.

Проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- общее руководство по обеспечению охраны труда возлагается на руководителя организации;
- выполнение работниками обязанностей по охране труда в объеме требований их должностных инструкций или инструкций по охране труда, доведенных до работника под расписку;
- прием на работу работников с обучением в течении одного месяца безопасным методам труда по профессии в объеме инструкций по охране труда;
- допуск работника на строительную площадку только в защитной каске и других средств индивидуальной защиты;
- ограждение строительной площадки;
- освещение строительной площадки;
- выделение опасных зон;
- содержание в чистоте и порядке проходов на территории и к рабочим местам;
- обеспечение работающих на строительной площадке санитарно-бытовыми помещениями инвентарного типа в соответствии с действующими нормативами;
- обеспечение работающих питьевой водой - привозной; все строительные рабочие обеспечиваются доброкачественной питьевой водой, отвечающей требованиям действующих санитарных правил и нормативов; питьевые установки располагаются в комнатах отдыха, приема пищи, гардеробных, в кабинах машинистов землеройных и дорожных машин; температура питьевой воды должна быть не ниже 8⁰С и не выше 20⁰С; норма потребления воды 1.5 л зимой и 3.5 л летом на одного работающего;
- обеспечение работающих спецодеждой, спецобувью и средствами индивидуальной защиты в соответствии с видом выполняемых работ; работникам, занятым на работах с вредными или опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, выдается бесплатно за счет работодателя специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты в соответствии с нормами; стирка спецодежды обеспечивается работодателем в

Изм	Кол.уч.	Лист	№.док.	Подп.	Дата

СК-030-10-19-2-ДИП-ПОС

Лист

14

стационарной прачечной;

- обеспечение работающих медицинскими аптечками с медикаментами, носилками, фиксирующими шинами и другими средствами оказания пострадавшим первой медицинской помощи;

- заключение договоров на специальное медицинское обслуживание строителей объекта;

- организация регламентируемых перерывов для работающих на открытом воздухе; подрядчику необходимо создать условия сведения к минимуму неблагоприятного воздействия сурового климата на организм человека. При метеусловиях, близких к предельным, но не достигающих этих пределов, устанавливаются десятиминутные перерывы для обогрева (время засчитывается в счет рабочего). Во всех случаях общего охлаждения и замерзания человека, какой бы степени оно не было, следует срочно вызвать врача. Для предупреждения обморожения необходимо проводить индивидуальные и массовые профилактические мероприятия. Массовая профилактика осуществляется санитарно-разъяснительной работой, устройством помещений для обогрева, утеплением транспорта, обеспечением регулярного приема горячей пищи, устройством помещений для сушки одежды и обуви. Окна и двери помещений должны быть затянуты металлической или нейлоновой сеткой с ячейками 1x1 или 0.75x0.75 мм для защиты от кровососущих насекомых. Для защиты от солнечной радиации помещения должны быть окрашены в светлые тона. В местах отдыха работающих установить навесы, зонты из ткани светлых тонов и темных внутри. Для защиты от перегрева рекомендуется надевать хлопчатобумажные сетки, которые образуют воздушную прослойку между кожей и верхней рубашкой. Эта воздушная прослойка облегчает испарение пота, уменьшает пропитывание верхней рубашки потом, сохраняя тем самым воздухопроницаемость, способствует циркуляции воздуха под рубашкой.

Также необходимо:

- использование песка и щебня, отвечающих требованиям санитарной и радиационной безопасности;

- обеспечение площадки мобильной связью;

- разработка проекта производства работ (ППР);

- ограждение опасных для движения зон предупредительными знаками;

- ограничение скорости движения автотранспорта на площадке до 10 км/час, на поворотах и в рабочих зонах крана - 5 км/час;

Изм	Кол.уч.	Лист	№.док.	Подп.	Дата

СК-030-10-19-2-ДИП-ПОС

Лист

15

-расположение санитарно-бытовых и административных помещений на расстоянии не менее 50 м от пылящих площадок и за пределами опасных зон.

**Безопасность труда при производстве основных строительного - монтажных работ:*

Безопасность труда - труд, при котором воздействие на работников вредных или опасных производственных факторов исключено или уровни их воздействия не превышают установленных нормативов.

Создание безопасных и здоровых условий труда предусматривается в данном проекте.

**Погрузо-разгрузочные работы:*

- обеспечение свободного и безопасного подъезда к местам погрузо- разгрузочных и монтажных работ;

- исключение складирования материалов на проездах и проходах;

- размещение конструкций с учетом технологической последовательности работ;

- выполнение подъема груза с помощью грузозахватных устройств - стропа или траверс, снабженными замыкающими устройствами, предотвращающими самопроизвольное выпадение груза;

- подъем и перемещение груза плавно, без рывков, раскачивания и вращения;

- выполнение такелажных работ или строповки груза работниками, прошедшими специальное обучение, проверку знаний и имеющих удостоверение на право производства этих работ;

- способы строповки грузов должны исключать возможность падения или скольжения застропованного груза;

- применение средств механизации и средств индивидуальной защиты при выполнении работ с сыпучими, пылевидными и опасными материалами.

**Земляные работы:*

- с целью исключения размыва грунта, обрушения стенок выемок до начала производства земляных работ обеспечить отвод поверхностных и подземных вод;

- запрещений установки и движения механизмов и автотранспорта в пределах призмы обрушения;

- запрещение нахождения посторонних людей в зоне работы экскаватора, бульдозера;

Изм	Кол.уч.	Лист	№.док.	Подп.	Дата

СК-030-10-19-2-ДИП-ПОС

Лист

16

взрывобезопасном исполнении;

- тару с взрывоопасными материалами (лаками, нитрокрасками и т.п.) во время перерывов закрывать пробками или крышками и открывать инструментом, не вызывающим искрообразования;

- соблюдать требования ГОСТ 12.3.035-84. ССБТ «Строительство. Работы окрасочные. Требования безопасности».

**Электробезопасность:*

- при устройстве электрических сетей на строительной площадке предусматривать отключение всех электроустановок в пределах рабочих участков;

- работы по присоединению проводов, наладке электроустановок выполнять персоналом, имеющим соответствующую квалификационную группу по технике безопасности;

- монтажные работы на электрических сетях и электроустановках выполнять после полного снятия с них напряжения, электрооборудование с электроприводом

- заземлить;

- токоведущие части электроустановок должны быть изолированы, ограждены или размещены в местах, недоступных для прикосновения к ним;

- защиту электрических сетей и электроустановок строительной площадки от токов междуфазного короткого замыкания и замыкания на корпус обеспечить с помощью установки предохранителей с калиброванными плавкими вставками или автоматическими выключателями.

**Пожарная безопасность:*

- на площадке необходимо организовать пожарные посты с противопожарными средствами, определить особо опасные в пожарном отношении зоны, режим работы в этих зонах, обеспечить противопожарное водоснабжение;

- не оставлять горючие и легковоспламеняющиеся материалы в открытой таре;

- около мест хранения горючих и легковоспламеняющихся материалов вывесить предупредительные надписи «Огнеопасно». «Не курить»;

- запрещение пользования открытым огнем в радиусе менее 50 м от мест хранения и применения ГСМ.

Мероприятия по пожарной безопасности при производстве строительного- монтажных работ необходимо разработать в составе ППР в соответствии с ППБ 01-03 «Правила пожарной

Изм	Кол.уч.	Лист	№.док.	Подп.	Дата

СК-030-10-19-2-ДИП-ПОС

Лист

19

безопасности в Российской Федерации».

18. Описание проектных решений и мероприятий по охране окружающей среды в период строительства.

Проектом организации строительства предусматривается ряд природоохранных мероприятий:

- временное ограждение участков работ;
- восстановление и благоустройство территории после окончания строительных работ;
- вывоз и утилизация строительных и бытовых отходов; твердые бытовые отходы, образующиеся от хозяйственно-бытовой деятельности строителей, собираются в специальные контейнеры с крышками и вывозятся на полигон ТБО; строительный мусор IV, V классов опасности вывозится на полигон ТБО (использование строительного мусора на устройство твердых покрытий не допускается как не обладающим требуемым модулем упругости), металлический лом передается в специализированные предприятия города;
- устройство временных сооружений для бытовых нужд строителей; -заправка строительной техники и транспорта только на АЗС.

19. Обоснование принятой продолжительности строительства объекта строительства и его отдельных этапов.

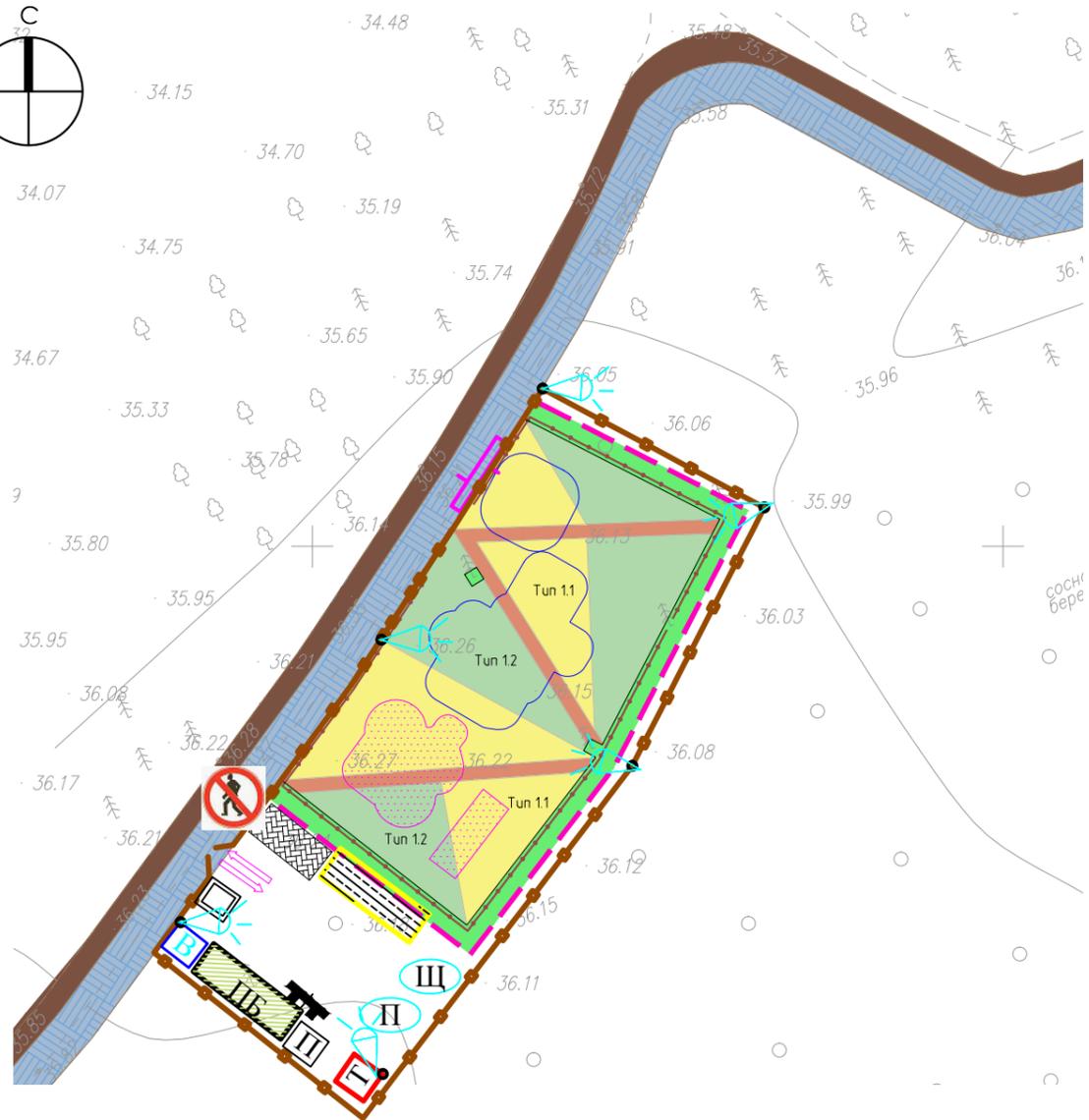
Продолжительность работ определена по «Расчетным показателям для определения продолжительности строительства», том 1, раздел «З» «Непроизводственное строительство», п. 5 «Коммунальное хозяйство», черт. 200 «Озеленение» и составляет 3,0 месяца, в том числе подготовительного периода – 0,5 месяца.

В соответствии с Гражданским кодексом РФ нормативная продолжительность строительства носит рекомендательный характер и может быть изменена заказчиком при заключении договора строительного подряда.

Учитывая особенность предстоящих работ - они могут быть выполнены только в теплый период года, в соответствии с заданием на проектирование проектом данного раздела предлагается выполнение работ в 1 этап.

20. Перечень мероприятий по организации мониторинга за состоянием

						СК-030-10-19-2-ДИП-ПОС	Лист
Изм	Кол.уч.	Лист	№.док.	Подп.	Дата		20



Условные обозначения

	Граница производства работ		информационный щит
	ограждение стройплощадки		площадка приема бетона
	щебень		направление движения
	песок		временное электроснабжение
	прожектор на опоре		навес для оборудования и материалов
	контейнер для строительного мусора		биотуалет
	площадка складирования материалов		прорабская-бытовка
	ящик с песком		противопожарный щит
	емкость для технической воды		проход запрещен

Примечания:

1. Данный стройгенплан разработан на период Благоустройства объекта: «Экопарк «За Саймой». Детская игровая площадка «Лес». 2 этап строительства».
 2. Стройгенплан разработан на основании технического задания и в соответствии с действующими строительными нормами и правилами.
 3. Перед началом производства строительно-монтажных работ выполнить подготовительные работы:
 - Произвести сдачу-приемку геодезической разбивочной основы для строительства парка и прокладки инженерных коммуникаций, площадок и дорожек в соответствии с ГОСТ 21779-82 и СНиП3.01.03-84.
 - Произвести планировку территории.
 - Временное ограждение строительной площадки выполнить в соответствии с ГОСТ 23407-78. На въезде (выезде) со строительной площадки установить ворота шириной не менее 5,0 м.
 - Установить при въезде на строительную площадку информационные щиты с указанием наименования и местонахождения объекта, координаты заказчика и организации, проводящей работы: номера телефонов, должности, фамилии, даты начала и окончания работ.
 - Площадки складирования выполнить по грунту, площадки приемки бетона из дорожных плит по песчаному основанию. Допускается производить погрузо-разгрузочные работы на спланированных площадках с твердым грунтом. Для отвода поверхностных вод должен быть сделан уклон 1-2° в сторону внешнего контура площадки складирования. Места производства погрузо-разгрузочных работ, включая проходы и проезды, должны иметь достаточное естественное и искусственное освещение. На площадке для складирования грузов должны быть обозначены границы штабелей, проходов и проездов между ними. Не допускается размещать грузы и материалы в проходах и проездах. Предусмотреть между штабелями проходы шириной не менее 1,0 м. Обеспечить складирование их хранения материалов и изделий в соответствии с требованиями стандартов и ТУ на эти материалы и изделия.
 - Данный стройгенплан читать совместно со сводным планом сетей.
 - Обеспечить строительную площадку энергией от существующих сетей, а также переносных дизель-генераторных установок. Разводку по площадке осуществить воздушным способом по деревянным столбам с установкой прожекторов. Разводка временных сетей должна быть выполнена изолированными проводами или кабелями на высоте над уровнем земли: - 3,5 м - над проходами; - 6,0 м - над проездами; - 2,5 м - над рабочими местами.
- Освещение строительной площадки выполнить согласно СТО НОСТРОЙ 2.33.52-2011. При проведении работ в темное время суток выполнить проект рабочего освещения. Светильники общего назначения напряжением 127 и 220 В должны устанавливаться на высоте не менее 2,5 м от уровня земли, пола, настила. При высоте подвески менее 2,5 м необходимо применять светильники специальной конструкции или использовать напряжение не выше 42 В. В темное время суток освещение рабочих мест должно быть не менее 30 лк, освещенность строительной площадки - не менее 10 лк в соответствии с ГОСТ 12.1.046-85. Освещенность должна быть равномерной, без слепящего действия осветительных приборов на работающих. Производство работ в неосвещенных местах не допускается.
- На строительной площадке установить переносные противопожарные щиты. Около щитов разместить ящики с песком и бочки с запасом воды 500 л. Вагон-бытовку обеспечить двумя огнетушителями. Вызов пожарной службы - по телефону из прорабской. У въезда на стройплощадку установить щиты с планом противопожарной защиты, указанием места расположения ближайшего гидранта для забора воды и расстояния до него. Горючие и легковоспламеняющиеся материалы на стройплощадку завозить в требуемом объеме одной рабочей смены.
- Строительную площадку обеспечить мобильной телефонной связью.
- Грузовые автомобили, перевозящие сыпучие и пылящие материалы, обеспечить брезентовыми кожухами.
- При ведении работ мусор собирать в полиэтиленовые мешки и выносить для погрузки в контейнер для мусора. Исключить захлапание территории работ.

СК-030-10-19-2-ДИП-СГП							
«Экопарк «За Саймой». Детская игровая площадка «Лес». 2 этап строительства»							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Соляник			Сайф	03.20		
Проверил	Сергеева			Сегус	03.20		
Стройгенплан					Стадия	Лист	Листов
					П	1	1
План покрытий и озеленения. Масштаб 1:500.					ООО «Среда Комфорта» г.Сургут		
Н. контроль	Сергеева			Сегус	03.20		
ГИП	Половников			Половников	03.20		