2. Программа производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды на период строительства объекта

№ п/п	Наименование компонента природной среды	Производственный экологический контроль		Производственный экологический мониторинг	
		Мероприятие	Периодичность	Мероприятие	Периодичность
1	Атмосферный воздух	1. Пылеподавление при производстве работ по перегрузке строительных материалов. 2. Применение укрытий для открытых складов строительных материалов. 3. Эксплуатация технически исправной техники, прошедшей диагностику на содержание загрязняющих веществ в выхлопных газах. 4. Своевременное техническое обслуживание транспортных средств и техники. 5. Заправка автотранспорта и техники осуществляется только на АЗС города.	Постоянно в период строительства	В контрольной точке на границе СЗЗ и жилой застройки (1СЗЗ, 5ЖЗ): - Азот (IV) оксид (Азота диоксид); - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20; - Углерод (Пигмент черный); - Сера диоксид (Ангидрид сернистый); - Углерод оксид.	1 раз в год
2	Физические факторы	1.Эксплуатация строительных грузоподъемных машин и других средств механизации осуществляется в соответствии с требованиями действующих нормативных документов. 2.Монтаж (демонтаж) средств механизации производится в соответствии с инструкциями завода-производителя. 3.Выбор рационального режима труда и отдыха, сокращение времени воздействия шумовых факторов. 4.Выбирать строительное оборудование с низким уровнем создаваемого шума и с	Постоянно в период строительства	В контрольной точке на границе СЗЗ АО «ББТ»: - Эквивалентный уровень шума; - Максимальный уровень шума.	1 раз в год

		учетом требуемой производительности и мощности. 5.На стройплощадке располагать машины с большим уровнем шума в одном месте с целью создания зон с малым уровнем шума. 6.Снижать уровни шума с помощью искусственных препятствий. 7.Своевременно ремонтировать строительные машины. 8.Составлять план строительных работ таким образом, чтобы было предусмотрено по возможности короткое, но максимально интенсивное использование устройств с высоким уровнем шума. 9.Обязательное отключение машин и установок во время перерывов. 10.Запрещение применения громкоговорящей связи. 11. Запрет на работу шумной строительной техники в период с 23.00 до 7.00.			
3	Водные объекты	1.Для обеспечения питьевых нужд строителей используется привозная вода. 2.На строительной площадке размещаются мобильные туалетные кабины. 3.Сброс сточных вод в водные объекты не предусмотрен, хозяйственно-бытовые сточные воды накапливаются в специальных емкостях и вывозятся специализированным автотранспортом. 4.На стройплощадке предусматривается сбор поверхностного стока и грунтовых вод в емкости с последующим вывозом	Постоянно в период строительства	В контроль точке Т.3 (Невская губа (золоотвал) в районе выпуска сточных вод): - Взвешенные вещества; - ХПК; - БПК5; - Азот аммонийный; - Азот нитратный; - Азот нитритный; - Фосфор фосфатов; - Хлориды; - Сульфаты;	Ежеквартально в период навигации

		специализированным автотранспортом со стройплощадки и сливом в колодцы ливневой канализации АО «ББТ». 5.Сброс стоков стройплощадки в водные объекты и на рельеф местности запрещен. 6.Временное накопление отходов предусматривается в закрытых контейнерах, на специально оборудованной площадке с твердым покрытием. 7.Мойка колес автотранспорта оборудуется системой отстаивания загрязненных сточных вод и накопления образовавшегося осадка в непроницаемой емкости. 8.Организация регулярной уборки территории. 9.Перемещение строительной техники и автотранспорта осуществляется по твердому покрытию. 10.Вывоз отходов грунта по мере образования без организации временных отвалов на территории строительной площадки.		- Железо общее; - Нефтепродукты; - Марганец; - Медь; - Цинк; - Калий; - Натрий; - Алюминий; - pH; - Растворенный кислород; - Температура.	
4	Подземные (грунтовые) воды	1. Отвод грунтовых вод выполняется в емкости с последующим отведением в существующие колодцы ливневой канализации АО «ББТ». 2. Проезд строительной техники осуществляется по временному настилу. 3. Вывоз отходов грунта по мере образования без организации временных	Постоянно в период строительства	Контроль в 3 наблюдательных скважинах: Нитрат-ион, ртуть, цинк, медь, железо, магний, кальций, натрий, никель, свинец, фенолы, АПАВ, нефтепродукты, сульфат-ион, хлорид-ион, гидрокарбонаты, альфа-ГХЦГ, бенз(а)пирен,	В соответствии с графиком (Приложение 14)

		отвалов на территории строительной площадки.		минерализация (сухой остаток).	
5	Геологическая среда и почвенный покров	1.Ведение работ строго в границах стройплощадки. 2.Запрещается мойка автотранспорта на стройплощадке. 3.Заправку автотранспорта и строительной техники необходимо осуществлять вне границ стройплощадки и промплощадки. 4.Подрядная строительная организация обеспечивает использование автотранспорта и технических устройств на стройплощадке только в исправном состоянии с герметичными топливными и масляными системами. 5.Подрядная строительная организация обеспечивает регулярное техническое обслуживание транспорта и строительной техники вне границ промплощадки на специализированных производственных базах. 6.Хранение образующихся отходов в специально установленных местах, защищенных от атмосферных осадков. 7.Исключение захламления территории отходами, своевременный их вывоз. 8.Запрет движения автотранспорта в период строительства вне оборудованных проездов. 9.Запрет слива сточных вод на грунтовую поверхность. 10.Соблюдение мероприятий по охране атмосферного воздуха с целью	Постоянно в период строительства	Геодезические методы наблюдения при геотехническом мониторинге: 1.При использовании геодезических методов для мониторинга оснований и фундаментов зданий и сооружений; 2.При использовании геодезических методов для мониторинга ограждающих конструкций котлована.	Не реже 1 раза в месяц Не реже 2 раз в месяц

		уменьшения оседания загрязняющих веществ на поверхность; 11.По окончании строительных работ необходимо провести рекультивацию нарушенных земель с устройством газона и высадкой растительности характерной для данной местности.			
6	Обращение с отходами	В целях осуществления производственного экологического контроля деятельности в области обращения с отходами на стройплощадке на протяжении всего периода строительства необходимо организовать следующее: - учет и отчетность в области обращения с отходами производства и потребления; - ведение журнала первичного учета движения отходов; - контроль соблюдения экологических требований, при обращении с отходами производства и потребления, отчетность о выполнении предписаний органов экологического контроля; - организация и участие в проведении инвентаризации отходов и объектов их размещения, паспортизации, подтверждения отнесения отходов к конкретному классу опасности. Объектами производственного контроля на стройплощадке являются: - образующиеся отходы; - места временного накопления отходов; - деятельность персонала по обращению с отходами. Контролируемые параметры мест временного накопления отходов включают в себя: количество накопленных отходов, герметичность тары, выполнение санитарных требований при накоплении, соблюдение противопожарных мер, периодичность вывоза. Сбор и транспортирование отходов на утилизацию, обезвреживание, размещение производится в соответствии с условиями договоров специализированным организациям (отходы I – IV класса опасности передаются организациям, имеющим лицензию на соответствующий вид деятельности).			
7	Растительный и животный мир	1.Ознакомление работников с правилами природопользования и ответственностью за их нарушение до начала производства работ. 2.Ограждение строительной площадки и ее освещение. 3.Ведение работ строго в границах стройплощадки.	Постоянно в период строительства	При проведении строительных работ необходимо производить регулярный обход стройплощадки и осуществлять визуальное наблюдение за состоянием растительности и животного мира.	Ежеквартально в период строительства

		4.Ведение земляных работ строго в соответствии с проектной документацией. 5.Максимальное использования уже имеющихся элементов инфраструктуры 6.Для проезда автотранспорта в местах, не оборудованных асфальтобетонным покрытием, предусмотрено устройство временных дорог из железобетонных плит. 7.Обеспечение неукоснительного соблюдения технологического регламента работы оборудования. 8.Снижение факторов беспокойства (шума) объектов животного мира. 9.Запрет использования резких звуковых сигналов без необходимости. 10.Ограничение скорости движения транспортных средств до минимума в пределах участка строительства. 11.Заправка автотранспорта и строительной техники осуществляется вне границ стройплощадки и промплощадки. 12.Подрядная организация обеспечивает использование автотранспорта и технических устройств на стройплощадке только в исправном состоянии с герметичными топливными и масляными системами. 13.Подрядная организация обеспечивает регулярное техническое обслуживание транспорта и строительной техники вне границ промплощадки на специализированных производственных базах.			

		14.Селективный сбор и своевременный вывоз строительных отходов со строительной площадки. 15.Снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительства путем применения пылеподавления при производстве работ по перегрузке строительных материалов (песок, щебень). 16.Запрещается неорганизованный сброс сточных вод в водоемы и на рельеф. 17.Осуществляется уборка остатков материалов, конструкций и строительного мусора по завершении строительства. 18.Временные сооружения по окончании строительных работ разбираются и вывозятся. 19.Проведение рекультивации нарушенных земель с устройством газона на площади 2230 м2 и высадкой растительности характерной для данной местности (райграс пастбищный (Lolium perenne), мятлик луговой (Poa praténsis), овсяница красная (Festuca rubra)).			