«Павлодар қаласының Солтүстік өнеркәсіп ауданында спорт құрылыстары кешенін салу. Инженерлік желілер, бас жоспар және абаттандыру, жол өткелі бар кірме автожол.
Бас жоспар және абаттандыру»
жұмыс жобасы бойынша
26.09.2018 ж. № 16-0160/18
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Павлодар» корпоративтік әлеуметтік даму қоры

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
Қазақстандық жобалау-зерттеу институты
«КАЗАХСТАНПРОЕКТ» ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар қаласының Солтүстік өнеркәсіп ауданында спорт құрылыстары кешенін салу. Инженерлік желілер, бас жоспар және абаттандыру, жол өткелі бар кірме автожол. Бас жоспар және абаттандыру» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК Павлодар облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Павлодар облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ 16-0160/18 от 26.09.2018 г.

по рабочему проекту

«Строительство комплекса спортивных сооружений в Северном промышленном районе г. Павлодара. Инженерные сети, генеральный план и благоустройство, подъездная автодорога с путепроводом. Генеральный план и благоустройство»

ЗАКАЗЧИК:

Корпоративный фонд социального развития «Павлодар»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО Казахстанский проектно-исследовательский институт «КАЗАХСТАНПРОЕКТ», город Павлодар

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Строительство комплекса спортивных сооружений в Северном промышленном районе г. Павлодара. Инженерные сети, генеральный план и благоустройство, подъездная автодорога с путепроводом. Генеральный план и благоустройство»** выдано филиалом по Павлодарской области РГП «Госэкспертиза».

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала по Павлодарской области РГП «Госэкспертиза».

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство комплекса спортивных сооружений в Северном промышленном районе г. Павлодара. Инженерные сети, генеральный план и благоустройство, подъездная автодорога с путепроводом. Генеральный план и благоустройство», разработан в 2018 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №01-1218 от 24 августа 2018 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Строительство комплекса спортивных сооружений в Северном промышленном районе г. Павлодара. Инженерные сети, генеральный план и благоустройство, подъездная автодорога с путепроводом. Генеральный план и благоустройство».

2 ЗАКАЗЧИК: Корпоративный фонд социального развития «Павлодар».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО Казахстанский проектно-исследовательский институт «КАЗАХСТАНПРОЕКТ», государственная лицензия №14003241 от 24 февраля 2014 года (I категория), выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, город Павлодар.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства Корпоративного фонда социального развития «Павлодар».

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 10 января 2018 года на разработку рабочего проекта «Строительство комплекса спортивных сооружений в Северном промышленном районе г. Павлодара. Инженерные сети, генеральный план и благоустройство, подъездная автодорога с путепроводом», утвержденное директором Корпоративного фонда социального развития «Павлодар»;

постановление акимата города Павлодара №485/12 от 23 апреля 2018 года «О предоставлении права временного землепользования на земельный участок Корпоративному фонду социального развития «Павлодар»;

земельно-кадастровый план земельного участка №0000550 от 28 сентября 2017 года (кадастровый номер 14-218-053-1705), выданный ГУ «Отдел земельных отношений города Павлодара»;

земельно-кадастровый план земельного участка №0000780 от 26 марта 2018 года (кадастровый номер 14-218-053-2586), выданный ГУ «Отдел земельных отношений города Павлодара»;

земельно-кадастровый план земельного участка №0000912 от 10 августа 2018 года (кадастровый номер 14-218-053-2633), выданный Павлодарским городским отделением Департамента земельного кадастра и технического обследования недвижимости - филиал некоммерческого АО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Павлодарской области;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №KZ20VUA00046376 от 07 августа 2018 года рабочего проекта «Строительство комплекса спортивных сооружений в Северном промышленном районе г. Павлодара. Строительство инженерных сетей, подъездной автодороги с путепроводом», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Павлодара»;

технический отчет на инженерно-геодезические изыскания, выполненный ТОО Казахстанский проектно-исследовательский институт «КАЗАХСТАНПРОЕКТ» в

2018 году;

технический отчет на инженерно-геологические изыскания, выполненный ТОО Казахстанский проектно-исследовательский институт «КАЗАХСТАНПРОЕКТ» в 2018 году;

эскизный проект согласованный главным архитектором города Павлодара от 25 апреля 2018 года;

эскизный проект согласованный главным архитектором Павлодарской области №16 от 27 апреля 2018 года;

перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования, принятых для проектирования, утвержденный директором Корпоративного фонда социального развития «Павлодар» от 20 сентября 2018 года.

Технические условия:

выданные АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» №455-17-ВПЭС от 20 марта 2018 года на присоединение к электрическим сетям.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

согласование АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» от 19 июля 2018 года;

согласование АО «Трамвайное управление города Павлодара» от 09 июля 2018 года;

согласование управления административной полиции ДВД Павлодарской области от 11 июня 2018 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. 002-18-ПЗ. Общая пояснительная записка.
Том 2. 002-18-П. Паспорт проекта.
Том 3. 002-18-СМ. Сметная документация.
Том 4. 002-18-ПОС. Проект организации строительства.
Том 5. 002-18-ОВОС. Оценка воздействия на окружающую среду.
Альбом 1. 002-18-ГП001. Генеральный план и благоустройство.
002-18-АС 001. Архитектурно-строительные чертежи.
002-18-ЭН 001. Наружное электроосвещение.

Футбольное поле 113х72 м с трибунами на 500 мест

Альбом 2. 002-18-ГП002. Генеральный план.
002-18-ТХ001. Технологическая часть.
002-18-АС002. Архитектурно-строительные чертежи.

Прилагаемые материалы

002-18-ГД. Технический отчет на инженерно-геодезические изыскания.
002-18- ГЛ. Техническое заключение на инженерно-геологические изыскания.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель - разработка рабочего проекта генерального плана и благоустройства комплекса спортивных сооружений в северной промышленной зоне города Павлодара и выполнение проезда с улицы Космонавтов. Данный комплекс предназначен для проведения городских, областных, республиканских и международных соревнований.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Площадка строительства расположена в Северном промышленном районе города Павлодара, Павлодарской области.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

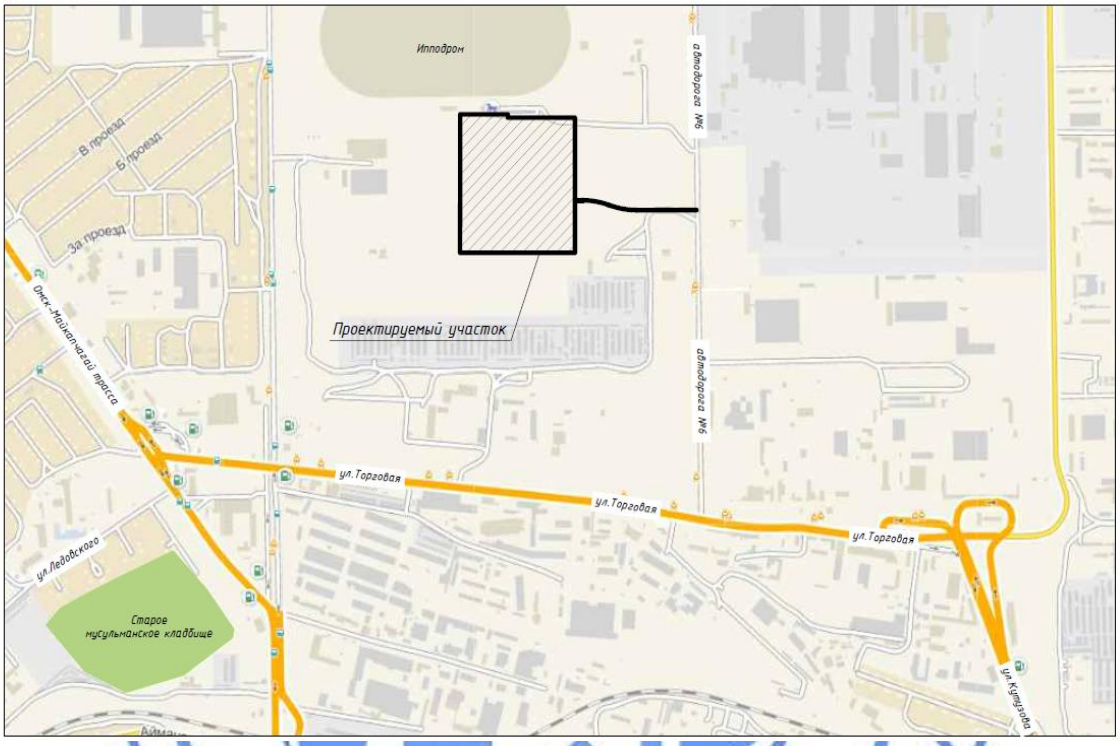

Рисунок 1. Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства

Согласно СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к III климатическому району к подрайону IIIA.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 37°С.
Расчетная снеговая нагрузка	- 120 кгс/м^2.
Нормативная ветровая нагрузка	- 38 кгс/м^2.
Зона влажности	- сухая.
Район площадки строительства	- не сейсмичен.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Инженерно-геологические изыскания на площадке строительства произведены ТОО Казахстанский проектно-исследовательский институт «КАЗАХСТАНПРОЕКТ» в январе 2018 года.

В геоморфологическом отношении исследованная территория приурочена к зоне сочленения Кулундинской равнины и второй надпойменной террасы реки Иртыш. Рельеф

площадки, в основном ровный, не спланированный, в южной части исследуемой площади, с поверхности наблюдаются: строительный мусор, кучи грунта, рытвины. Абсолютные отметки на площадке колеблются от 149,0 м до 153,3 м в Балтийской системе высот.

По генетическим признакам выделены следующие комплексы отложений горизонтально залегающих слоев:

техногенные отложения современного возраста;

отложения современного возраста;

эолово-делювиальные отложения верхнечетвертичного и современного возрастов.

Отложения современного возраста представлены насыпным грунтом (переотложенным) это супесь и песок со щебнем, с поверхности гумусированный, мощность вскрытых отложений составляет 0,6 - 0,8 м.

Отложения современного возраста представлены почвенно-растительным слоем, мощность вскрытых отложений составляет 0,2 - 0,3 м.

Эолово-делювиальные отложения верхнечетвертичного и современного возрастов представлены супесью от светло-коричневой до коричневой, твердая, карбонатизированная, с прослойками песка, мощность вскрытых отложений составляет 4,2 -7,8 м.

С учетом возраста, генезиса, текстурно-структурных особенностей и номенклатурного вида грунтов на исследованной территории было выделено три инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

ИГЭ-1 - Насыпной грунт (обратная засыпка), представленный супесью со строительным мусором (в лаборатории не исследовался).

ИГЭ-2 - Почвенно-растительный слой, супесь гумусированная (в лаборатории не исследовался).

ИГЭ-3 - Супесь, карбонатизированная, с прослоями песка разной крупности, твердая. Физико-механические характеристики грунта: плотность - 1,86 г/см^3, модуль деформации при естественной влажности - 22,7МПа, угол внутреннего трения при водонасыщении - 32º, сцепление при водонасыщении - 14КПа.

Уровень грунтовых вод на разведанной глубине (8,0 м) не вскрыт.

Коррозионные свойства грунтов изучались до глубины 2,5 м.

По результатам анализа водных вытяжек из грунта проведена оценка степени агрессивного воздействия грунтов на бетонные и железобетонные конструкции на портландцементе по ГОСТ 10178. По отношению к железобетонным конструкциям грунты по содержанию водорастворимых сульфатов и хлоридов - обладают слабоагрессивной степенью воздействия.

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к свинцовой оболочке кабеля высокая, к алюминиевой низкая. По отношению к стальным трубопроводам коррозионная агрессивность грунта низкая.

Нормативная глубина сезонного промерзания супесей составляет 2,10 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Проект разработан на основании задания на проектирование, архитектурно-планировочного задания на проектирование, топографической съемки в масштабе 1:500, выполненной ТОО Казахстанский проектно-исследовательский институт «КАЗАХСТАНПРОЕКТ» в 2018 году и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Проект генерального плана и благоустройства выполнен к комплексу спортивных сооружений в Северном промышленном районе города Павлодара.

Общая площадь участка отведенного под застройку с элементами благоустройства и озеленения составляет - 13,8298 га.

На отведенном под застройку участке запроектированы: автомобильная парковка на 506 мест (в том числе: 10 мест для маломобильных групп населения), автобусная парковка на 9 мест, футбольный манеж, легкоатлетический манеж, центр подготовки олимпийского резерва, парковки на 18 мест, ледовая арена, трансформаторная подстанция, футбольное поле с искусственным покрытием, водопроводная насосная станция, канализационная насосная станция, площадка «Workout», площадка для скейтбординга, площадка для стритбола, разворотные площадки и хозяйственная площадка.

Все здания по всему периметру обеспечены территорией для организации подъезда пожарных автомобилей.

Ширина дорог и проездов принята 6,0 м, с покрытием из асфальтобетона по щебеночному основанию и дополнительным подстилающим слоем из песка.

Пешеходные дорожки и тротуары выполнены из цветной тротуарной плитки с установкой урн для мусора и скамеек для отдыха.

Для активного отдыха на территории спортивного комплекса размещены площадки «Workout», «Скейтпарк», «Стритбол» с асфальтобетонным покрытием.

Ограждение стритбольной площадки предусмотрено из металлических столбов и панелей.

Проезд от улицы Космонавтов к территории комплекса спортивных сооружений запроектирован с асфальтобетонным покрытием и шириной проезжей части 6 м. Переезд через трамвайные пути предусмотрен из индивидуальных сборных железобетонных плит.

Озеленение участка предусмотрено засевом газонов, устройством цветников, посадкой деревьев ели колючей и тополя пирамидального, а также посадкой кустарников карагача и сирени.

Проектом предусмотрена хозяйственная площадка с размещением двух биотуалетов и навеса для четырех контейнеров под мусор.

Для свободного передвижения по территории маломобильных групп населения проектом выполнено сопряжение проезжей части с тротуаром пандусом.

Вертикальная планировка выполнена с учетом разработки минимального объема земляных работ, обеспечения водоотвода, исходя из условий рельефа участка. План организации рельефа выполнен методом проектных горизонталей с привязкой к существующим объектам и дорогам сечением через 0,1 м.

Сток поверхностных вод от зданий с проездов и площадок осуществляется на озеленяемые участки. Общий уклон по отведённому участку для строительства составил 5‰.

Система высот - Балтийская. Система координат - местная.

Водоотвод по дороге запроектирован поверхностный. Водоотвод решён продольными и поперечными уклонами.

Таблица №1

Основные технико-экономические показатели генерального плана

Наименование	Показатели		Примечание
	м²	%	
Площадь всего участка	138298,0	100	
в том числе:			
Площадь участка в границах благоустройства	109350,44		
в том числе:			
Площадь покрытия	83740,44	61	
в том числе:			
площадь проезжей части	32953,95		2145,11 за пределами красной линии
площадь тротуарных дорожек, площадок	41079,23		
спортивная площадка (футбольное поле с искусственным газоном)	8136,00		
площадь бордюра	992,70		104,91 за пределами красной линии
площадь поребрика	578,56		
Площадь озеленения (газон, цветники)	25610,0	19	369,00 за пределами красной линии
Площадь застройки	24422,22	18	
в том числе:			
общественные здания	24422,22		
Свободная от застройки территория	4525,34	2	

Таблица №2

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Примечание
1	Автомобильная парковка на 506 мест, в том числе для маломобильных групп населения - 10 мест	
2	Автобусная парковка на 9 мест	
3	Футбольный манеж	
4	Легкоатлетический манеж	
5	Центр подготовки олимпийского резерва	
6	Парковка на 9 мест	
7	Парковка на 9 мест	
8	Разворотная площадка	
9	Разворотная площадка	
10	ТП	
11	Футбольное поле	
12	ДГУ	
13	ВНС№1	
14	Воркаут	
15	Площадка для скейтбординга	
16	Ледовая арена	
17	Площадка для стритбола	
18	КНС №1	
19	Разворотная площадка	
20	Мусорные контейнеры. Навес на 4 мусорных контейнера	
21	Биотуалеты	

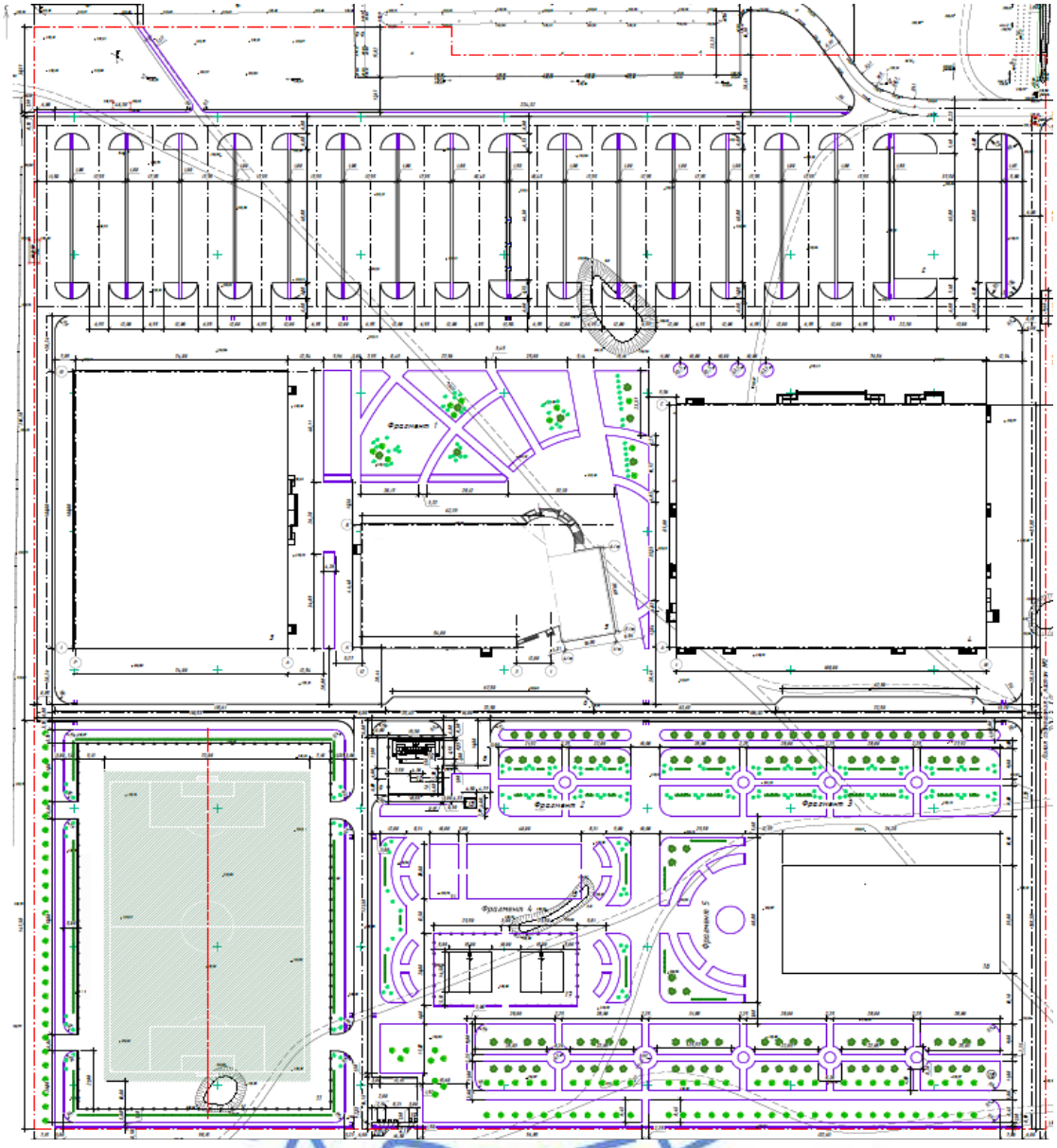

Рисунок 2. Разбивочный план.

6.2.2 Технологические решения

Проект разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Для проведения городских и областных соревнований по футболу на участке спортивных сооружений предусмотрено строительство открытого футбольного поля с искусственным синтетическим покрытием (высота ворса 6 см) с игровой площадкой 105х68 м и двумя профессиональными воротами.

С западной стороны расположена пяти рядная сборно-разборная металлическая трибуна на 500 зрителей с пластиковыми сиденьями.

С восточной стороны - крытые навесы для запасных игроков и тренерского штаба (по 16 мест для каждой команды).

Полив искусственного покрытия футбольного поля выполняется при помощи водяных пушек XLR24°, в комплекте с форсунками XLR-24 мм, установленных по периметру поля.

Полив искусственного покрытия осуществляется одновременно тремя водяными пушками, с последующим переключением на три другие.

Повышения напора для полива футбольного поля предусмотрено в подземной водопроводной насосной станции ВНС№1, выполнено отдельным проектом с наружными сетями.

Вода от полива и атмосферных осадков собирается в водоприемные лотки, расположенные по периметру поля и дренирует через отверстия лотков в подстилающий слой из фракционного щебня и песчаной подготовки. Удаление дождевых вод из лотка осуществляется путем откачки спецмашинами в пониженных участках дождеприемных лотков и дальнейшим вывозом на полигон ТБО.

Территория футбольного поля от водоприемных лотков до металлического ограждения покрыта мелкозернистым плотным асфальтобетоном.

В вечернее и темное время суток для освещения по углам игрового поля установлены осветительные опоры (мачты), выполнено отдельным проектом с наружными сетями.

Ограждение футбольного поля предусмотрено из металлических столбов и панелей.

6.2.3 Конструктивные решения

Переезд через трамвайные пути

Переезд через трамвайные пути разработан с настилом из индивидуальных железобетонных плит в местах пересечения путей с проезжей частью. Плиты выполнены из бетона класса В30 F200 W4, армированы арматурными стержнями класса А-III ГОСТ 5781-82.

Ограждение площадки для стритбола

Ограждение - выполнено из металлических столбов и панелей по ТУ5260-003-58610648-2014.

Фундаменты под столбы ограждения - монолитные из бетона класса В15.

Ограждение футбольного поля

Ограждение футбольного поля предусмотрено из металлических столбов и панелей по ТУ5260-003-58610648-2014.

Фундаменты под столбы ограждения - монолитные из бетона класса В15.

Фундаменты под мачты освещения

Фундаменты под мачты освещения - монолитные из бетона класса В15, подбетонка выполнена из бетона класса В7,5.

Защита строительных конструкций

Боковые поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, покрываются битумной мастикой в два слоя.

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружное электроосвещение

Проект выполнен на основании задания на проектирование, технических условий №455-17-ВПЭС от 20 марта 2018 года, выданных АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Категория электроснабжения - III.

Напряжение электросети - 380/220В.

Расчетная нагрузка - 1,8кВт.

Проектом разработано наружное электроосвещение подъездной дороги к комплексу спортивных сооружений.

При проектировании установок наружного освещения выбор опор и световых приборов выполнен с учетом архитектурно-планировочных особенностей освещаемой зоны и ее восприятия в дневное, вечернее и ночное время.

В качестве точки подключения к электрическим сетям определен проектируемый пункт распределительный (ПР1), установленный на стене проектируемой комплектной трансформаторной подстанции. Установка комплектной трансформаторной подстанции и пункта распределительного предусматривается в проекте электроснабжения спортивных сооружений.

Сети наружного электроосвещения подъездной дороги к комплексу спортивных сооружений проектируются кабельными. Кабельные линии выполнены силовыми кабелями марки АВВГнг-1кВ 4х25. Все кабели прокладываются в траншее в ПНД трубе на глубине 0,7 м от планировочной отметки земли. Проектом предусмотрено устройство песчаной постели под кабель, засыпка кабеля мелкозернистым песком.

Наружное освещение выполнено светодиодными консольными светильниками Самурык-150, которые монтируются на металлические граненные опоры марки СТВ-10,0-3,0.

Режим работы сети наружного освещения - автоматический, от фоторелейного устройства панели управления наружным освещением, которая монтируется в проектируемой КТП. Включение наружного освещения происходит автоматически при снижении уровня естественной освещенности ниже 20 лк, а отключение - автоматически при ее повышении выше 10 лк.

Заземление опор выполнено согласно ПУЭ.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму, по окончании которых приняты зачеты.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложены на первых руководителей.

При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами

пожаротушения.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Строительство комплекса спортивных сооружений в Северном промышленном районе г. Павлодара. Инженерные сети, генеральный план и благоустройство, подъездная автодорога с путепроводом. Генеральный план и благоустройство», разработана ТОО Казахстанский проектно-исследовательский институт «КАЗАХСТАНПРОЕКТ».

По значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду намечаемая хозяйственная деятельность относится к 4 категории, согласно статьи 40 Экологического кодекса Республики Казахстан.

На период строительства источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу будут: земляные работы; строительная техника; лакокрасочные работы; перевозка грунта самосвалами; сварочные работы; шлифовальный станок; газовый резак; обмазка битумом; сварка полиэтиленовых труб; укладка асфальтобетона; буровые работы; сверлильный станок; паяльные работы.

Условия работы и технологические процессы, применяемые при строительстве, не допускают возможности залповых и аварийных выбросов.

Математическое моделирование распространения приземных концентраций загрязняющих веществ выполнено с помощью программного комплекса «ЭРА» на границе ближайшей жилой зоны, расположенной на расстоянии 600 метров от площадки строительства с учетом фонового загрязнения атмосферного воздуха.

На период эксплуатации источники выбросов в атмосферный воздух отсутствуют.

На период строительства максимальные приземные концентрации на границе жилой зоны не превышают санитарно-гигиенического норматива 1 ПДК.

Нормативы предельно допустимых выбросов на период строительно-монтажных работ приведены в таблице 3.

Таблица №3

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				год достижения ПДВ
		Период СМР (6,5 месяца)		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7
0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)						
Неорганизованные источники						
Площадка строительства	6001	0,02042	0,0000072	0,02042	0,0000072	Период СМР
Итого:		0,02042	0,0000072	0,02042	0,0000072	
0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)						
Неорганизованные источники						
Площадка строительства	6001	0,000312	0,0000003	0,000312	0,0000003	Период СМР
Итого:		0,000312	0,0000003	0,000312	0,0000003	
0168 Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)						
Неорганизованные источники						
Площадка строительства	6001	0,0003	0,0000009	0,0003	0,0000009	Период СМР

Продолжение таблицы №3

1	2	3	4	5	6	7
Итого:		0,0003	0,0000009	0,0003	0,0000009	
0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)						
Неорганизованные источники						
Площадка строительства	6001	0,0006	0,000002	0,0006	0,000002	Период СМР
Итого:		0,0006	0,000002	0,0006	0,000002	
0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)						
Неорганизованные источники						
Площадка строительства	6001	0,01086	0,0000035	0,01086	0,0000035	Период СМР
Итого:		0,01086	0,0000035	0,01086	0,0000035	
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)						
Неорганизованные источники						
Площадка строительства	6001	0,00181	0,00000058	0,00181	0,00000058	Период СМР
Итого:		0,00181	0,00000058	0,00181	0,00000058	
0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)						
Неорганизованные источники						
Площадка строительства	6001	0,0142	0,000013	0,0142	0,000013	Период СМР
Итого:		0,0142	0,000013	0,0142	0,000013	
0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)						
Неорганизованные источники						
Площадка строительства	6001	0,00001	0,0000002	0,00001	0,0000002	Период СМР
Итого:		0,00001	0,0000002	0,00001	0,0000002	
0344 Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)						
Неорганизованные источники						
Площадка строительства	6001	0,00005	0,000001	0,00005	0,000001	Период СМР
Итого:		0,00005	0,000001	0,00005	0,000001	
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)						
Неорганизованные источники						
Площадка строительства	6001	0,1425	0,00171	0,1425	0,00171	Период СМР
Итого:		0,1425	0,00171	0,1425	0,00171	
0621 Метилбензол (349)						
Неорганизованные источники						
Площадка строительства	6001	0,0219	0,0006	0,0219	0,0006	Период СМР
Итого:		0,0219	0,0006	0,0219	0,0006	
0827 Хлорэтилен (646)						
Неорганизованные источники						
Площадка строительства	6001	0,00009	0,000003	0,00009	0,000003	Период СМР
Итого:		0,00009	0,000003	0,00009	0,000003	

Продолжение таблицы №3

1	2	3	4	5	6	7
1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)						
Неорганизованные источники						
Площадка строительства	6001	0,0042	0,0001	0,0042	0,0001	Период СМР
Итого:		0,0042	0,0001	0,0042	0,0001	
1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)						
Неорганизованные источники						
Площадка строительства	6001	0,0092	0,00016	0,0092	0,00016	Период СМР
Итого:		0,0092	0,00016	0,0092	0,00016	
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)						
Неорганизованные источники						
Площадка строительства	6001	0,2778	0,0023	0,2778	0,0023	Период СМР
Итого:		0,2778	0,0023	0,2778	0,0023	
2732 Керосин (654*)						
Неорганизованные источники						
Площадка строительства	6001	0,2778	0,0449	0,2778	0,0449	Период СМР
Итого:		0,2778	0,0449	0,2778	0,0449	
2752 Уайт-спирит (1294*)						
Неорганизованные источники						
Площадка строительства	6001	0,0279	0,0002	0,0279	0,0002	Период СМР
Итого:		0,0279	0,0002	0,0279	0,0002	
2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (10)						
Неорганизованные источники						
Площадка строительства	6001	1,0993	0,368	1,0993	0,368	Период СМР
Итого:		1,0993	0,368	1,0993	0,368	
2902 Взвешенные частицы (116)						
Неорганизованные источники						
Площадка строительства	6001	0,0054	0,01056	0,0054	0,01056	Период СМР
Итого:		0,0054	0,01056	0,0054	0,01056	
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)						
Неорганизованные источники						
Площадка строительства	6001	0,02852	3,8922003	0,02852	3,8922003	Период СМР
Итого:		0,02852	3,8922003	0,02852	3,8922003	
2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % менее 20 (доломит,(495*)						
Неорганизованные источники						
Площадка строительства	6001	0,003	0,1608	0,003	0,1608	Период СМР
Итого:		0,003	0,1608	0,003	0,1608	
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)						
Неорганизованные источники						
Площадка строительства	6001	0,0032	0,0065	0,0032	0,0065	Период СМР

Окончание таблицы №3

1	2	3	4	5	6	7
Итого:		0,0032	0,0065	0,0032	0,0065	
Итого по организованным источникам:		-	-	-	-	
Итого по неорганизованным источникам:		1,949372	4,48806198	1,949372	4,48806198	
Всего по предприятию:		1,949372	4,48806198	1,949372	4,48806198	

Водоохранные зоны и полосы в пределах площадки строительства отсутствуют.

Источник хозяйственно-питьевого водоснабжения на период строительства - привозная вода питьевого качества. Для строительных нужд будет использоваться техническая вода в объеме 8857,745 м^3, которая будет закупаться подрядчиком у специализированной организации и расходоваться безвозвратно. На период строительства хозяйственно-бытовые сточные воды от рабочих будут отводиться в биотуалет, с последующим вывозом стоков на специализированные предприятия.

Для предотвращения загрязнения поверхностного атмосферного стока предусмотрены мероприятия: организация сбор и вывоза отходов производства и потребления, своевременная уборка территории, исключение заправки транспорта на площадки работ, проверка на соответствие применяемых машин и оборудования установленным стандартам и техническим условиям.

Почвенно-плодородный слой подлежит снятию и сохранению, для последующего использования при благоустройстве территории. Вынутый грунт будет использован для обратной засыпки траншей, пазух, котлованов и ям, а также для выравнивания рельефа. Образующиеся на период строительства отходы производства и потребления подлежат сбору в герметичные контейнера и временному хранению (не более 6 месяцев) в специально отведенных местах в соответствии с уровнем опасности. Исключается смешивание отходов.

Вывоз отходов предусматривается на специализированные предприятие для размещения или утилизации, в соответствии с природоохранными требованиями.

Контроль за исполнением мероприятий по управлению отходами и иных требований обеспечивающих экологическую безопасность, осуществляется ответственным лицом.

Данные по видам и количеству образования отходов, образующихся в процессе выполнения строительно-монтажных работ, приведены в таблице 4.

Таблица №4

Наименование отходов	Образование,т	Размещение, т	Передача сторонним организациям, т
1	2	3	4
Всего	18234,533688	-	18234,533688
в т. ч. отходов производства	18231,713688	-	18231,713688
отходов потребления	2,82	-	2,82
Янтарный уровень опасности			
Загрязненные упаковочные материалы (банки из-под краски), AD070	0,0165	-	0,0165
Промасленная ветошь, AD060	0,381	-	0,381
Отработанные шпалы, AD030	4,514	-	4,514
Отходы асфальта, AC020	14,7	-	14,7

Окончание таблицы №4

1	2	3	4
Зеленый уровень опасности			
Строительные отходы, GG170	18206,1	-	18206,1
ТБО, GO060	2,82	-	2,82
Огарки сварочных электродов, GA090	0,000004	-	0,000004
Отходы черных металлов, GA090	6,002184	-	6,002184
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

На период эксплуатации образуются отходы отработанных светодиодных ламп.

Отходы подлежат сбору и временному хранению в специально оборудованных местах, с последующим вывозом на специализированные предприятия утилизации, в срок не более 6 месяцев.

Данные по видам и количеству образования отходов, образующихся в процессе эксплуатации, приведены в таблице 5.

Таблица №5

Наименование Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0,0008	-	0,0008
в т. ч. отходов производства	0,0008	-	0,0008
отходов потребления	-	-	-
Янтарный уровень опасности			
-	-	-	-
Зеленый уровень опасности			
Лампы светодиодные отработанные, GC020	0,0008	-	0,0008
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Проектируемый объект размещается на освоенной городской территории. На территории сформировался определенный комплекс растений и животных, приспособленный к современным условиям. В связи с тем, что территория освоена ранее, дополнительного влияния проектируемого объекта на растительный и животный мир не будет. Вырубка зеленых насаждений проектом не предусмотрена.

Строгое соблюдение правил пожарной, санитарной и электробезопасности, правил охраны труда позволит предупредить риски, связанные с возникновением аварийных ситуаций.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

На отведенном под застройку участке запроектированы: автомобильная парковка на 506 мест (в том числе: 10 мест для маломобильных групп населения), автобусная парковка на 9 мест, футбольный манеж, легкоатлетический манеж, центр подготовки олимпийского резерва, парковки на 18 мест, ледовая арена, трансформаторная подстанция, футбольное поле с искусственным покрытием, водопроводная насосная

станция, канализационная насосная станция, площадка «Workout», площадка для скейтбординга, площадка для стритбола.

Пешеходные дорожки и тротуары выполнены из цветной тротуарной плитки с установкой урн для мусора и скамеек для отдыха. Для активного отдыха на территории спортивного комплекса размещены площадки - «Workout», «Скейтпарк», «Стритбол» с асфальтобетонным покрытием. Озеленение участка предусмотрено засевом газонов, устройством цветников, посадкой деревьев ели колючей и тополя пирамидального, а также посадкой кустарников карагача и сирени.

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденными Министерством национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237, спортивные сооружения не являются производственным объектом и для него санитарно-защитная зона не предусмотрена.

Из результатов расчета рассеивания видно, что на территории проектируемого объекта и прилегающей зоне влияния превышения предельно-допустимой концентрации не наблюдается ни по одному из выбрасываемых ингредиентов.

Уровень шума при выполнении проектных решений, в пределах установленных норм. В районе строительства природных и техногенных источников электромагнитного излучения и радиационного загрязнения нет. Уровень шумового воздействия на население будет в пределах предельно-допустимых уровней. Работающие строители обеспечиваются спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, бытовыми помещениями для работающих, обеспечиваются медицинской аптечкой для оказания первой медицинской помощи. Водоснабжение работающих вода питьевого качества. Горячее питание в столовой.

Проект отвечает требованиям:

«Санитарно-эпидемиологические требования к объектам коммунального назначения», приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 03 марта 2015 года №183;

«Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах», утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №168;

«Гигиенические нормативы к физическим фактором, оказывающим воздействие на человека», утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №169;

«Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденные Министерством национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237;

«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №177.

6.6 Организация строительства

До начала строительно-монтажных работ необходимо:

очистить площадку от строительного мусора;

обустроить временный бытовой городок;

выполнить временные подъездные дороги;

оградить территорию строительной площадки;

на выезде с площадки установить знак «Берегись автомобиля!»;

в темное время суток обеспечить освещение площадки;

подготовить площадки для складирования строительных материалов и изделий;

спланировать и уплотнить грунт в зоне действия подъемно-транспортных механизмов.

К строительно-монтажным работам приступать только при наличии проекта производства работ, который должен быть согласован и утвержден в соответствии с законодательством Республики Казахстан и действующей нормативно-технической документацией.

Расчет продолжительности строительства и расчет задела по годам выполнены согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II.

Продолжительность строительства - 6,5 месяцев.

Начало строительства планируется в апреле 2019 года (письмо заказчика №307/08 от 15 августа 2018 года).

Распределение инвестиций (задел) по годам строительства:

2019 год - 100%.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании сметных нормативных документов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» (версия 18.3.1 от 08 августа 2018 года) по выпуску сметной документации в ценах 2018 года.

При составлении смет использовано:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 (с учетом дополнений и изменений 1-11);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 (с учетом дополнений и изменений 1-11);

сборники сметных цен в текущем уровне цен на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018 (выпуск 2);

сборник сметных цен в текущем уровне цен на инженерное оборудование ССЦ РК 8.04-09-2018 (выпуск 1);

сборник сметных цен в текущем уровне цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017 (2018 год);

сборник сметных тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозки грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2018 (выпуск 1);

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименование которых, с соответствующими техническими характеристиками, отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком от 20 сентября 2018 года, согласно пунктов 55, 59, 60, 61, 62 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2% от стоимости СМР по главам 1÷9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на строительство временных зданий и сооружений НДЗ РК 8.04-05-2015 в размере 1,3%;

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015 в размере 2,42%.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2018 года с учетом МРП каждого года строительства, установленного в соответствии с прогнозом социально-экономического развития Республики Казахстан на 2019-2023 годы, одобренным на заседании РБК от 15 мая 2018 года, протокол №9:

на 2018 год - 2405 тенге;

на 2019 год - 2525 тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Территориальный район - 14 Павлодарская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала по Павлодарской области РГП «Госэкспертиза» в рабочий проект «Строительство комплекса спортивных сооружений в Северном промышленном районе г. Павлодара. Инженерные сети, генеральный план и благоустройство, подъездная автодорога с путепроводом. Генеральный план и благоустройство» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел ГП

1. ГП 001.001. Откорректировано в примечание пункт 2, система высот указана согласно геодезического отчета.

2. ГП 001.003. Габариты парковочных мест приняты согласно пункта 8.1 СП РК 3.01-101-2013, а также пункта 4.3.1.3 СП РК 3.03-105-2014.

3. Откорректировано количество мусорных контейнеров на площадке на весь комплекс СпортСити.

4. Предоставлен лист ГП 001.006 Сводный план инженерных сетей, оформлен согласно пункт 8.3 ГОСТ 21.508-93.

5. ГП 001.007 лист 1. Перепроверены все ведомости по благоустройству в соответствие с генпланом.

6. Размеры комов для посадки деревьев и кустарников приняты согласно технологии посадки деревьев ТОО «Горзеленстрой».

7. ГП 001.007 лист 1 - добавлено сечение сопряжения проезжей части и тротуара пандусом.

8. Предоставлено согласование с управлением административной полиции ДВД Павлодарской области.

9. Альбомы ГП 001 и ГП 002. Зона безопасности по футбольному полю принята согласно таблицы 4 и пункта 4.4.7.6 СП РК 3.02-119-2014 «Проектирование открытых спортивных сооружений».

10. Откорректированы технико-экономические показатели.

11. Высота синтетического волокна искусственного покрытия принята 6 см согласно приложения Е, пункт Е.4.2 СП РК 3.02-119-2014 «Проектирование открытых спортивных сооружений».

Раздел ТХ

12. Размеры футбольного поля откорректированы в соответствии с заданием на проектирование, согласно норм СП РК 3.02-119-2014.

13. Уточнено решение по дальнейшему отводу воды от дождеприемного лотка.

Раздел АС

АС001

14. Указан ГОСТ на столб и панель ограждения на листе 16.

15. Пересчитана общая длина ограждения, примечание 2 лист 16.

АС002

16. Размеры поля указаны согласно таблицы А.1 СП РК 3.02-119-2014.

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду»

17. Объемы выбросов и образования отходов рассчитаны по сметной документации.

Раздел ПОС

18. Лист 7. Раздел 2. Краткая характеристика площадки. Дополнена таблица 2.3 основными объектами строительства, с указанием основных характеристик: площадь, размеры площадки, протяженность проезжей части, состав покрытия и другие.

19. Лист 4. Схема строительного генерального плана. Указана экспликация проектируемых объектов (сооружений).

Раздел СД

20. Сметная документация пересчитана с учетом изменений и дополнений, внесенных в рабочие проекты после замечаний экспертов по разделам.

21. Все сметы предоставлены в развернутом виде с ресурсами:

материальные ресурсы без стоимости в расценках заменены на ресурсы со стоимостью;

материальные ресурсы принятые рабочими чертежами, прайс-листами, приняты максимально по сметно-нормативной базе с соответствующими характеристиками;

исключены из расценок те материальные ресурсы, которые берутся отдельно по проектным решениям.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен объект I (повышенного) уровня ответственности.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Таблица №6

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Площадь всего участка	га	13,8298	13,8298
2	Площадь участка в границах благоустройства	га	10,935044	10,935044
3	Площадь застройки	м^2	24422,22	24422,22
4	Площадь покрытия	м^2	83740,44	83740,44
5	Площадь озеленения	м^2	25610,0	25610,0
6	Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен на 2018-2019 годы, в том числе: СМР оборудование прочие	млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	1 103,646 907,184 16,351 180,110	1 105,121 888,232 36,571 180,318
	из них:			
	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен на 2018 год (ПИР, экспертиза)	млн.тенге	28,532	28,532
	Общая сметная стоимость строительства в прогнозном уровне цен на 2019 год, в том числе: СМР оборудование прочие	млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	1 075,114 907,184 16,351 151,578	1 076,589 888,232 36,571 151,786
7	Продолжительность строительства	мес.	6,5	6,5

Примечание: Изменение сметной стоимости рабочего проекта произошло в результате замены норм и корректировки объемов работ в локальных сметах по окончательным версиям проектных решений.

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство комплекса спортивных сооружений в Северном промышленном районе г. Павлодара. Инженерные сети, генеральный план и благоустройство, подъездная автодорога с путепроводом. Генеральный план и благоустройство» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими основными технико-экономическими показателями:

Площадь всего участка – 13,8298 га
Площадь участка в границах благоустройства – 10,935044 га
Площадь застройки – 24422,22 м^2
Площадь покрытия – 83740,44 м^2
Площадь озеленения – 25610,0 м^2

Общая сметная стоимость строительства в текущем и прогнозном уровне цен на 2018-2019 годы, – 1 105,121 млн. тенге
в том числе: СМР – 888,232 млн. тенге
оборудование – 36,571 млн. тенге
прочие – 180,318 млн. тенге
Продолжительность строительства – 6,5 месяцев

2. Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

3. Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

4. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

5. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована Корпоративным фондом социального развития «Павлодар» в соответствии с условиями договора от 24 августа 2018 года №01-1218.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. «Павлодар қаласының Солтүстік өнеркәсіп ауданында спорт құрылыстары кешенін салу. Инженерлік желілер, бас жоспар және абаттандыру, жол өткелі бар кірме автожол. Бас жоспар және абаттандыру» жұмыс жобасына енгізілген өзгерістер мен толықтырулар есебімен Қазақстан Республикасынының қолданыстағы нормативтік құқықтық актілері мен мемлекеттік нормативтік талаптарына сәйкес келеді және келесі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Барлық учаскенің ауданы – 13,8298 га
Абаттандыру шегіндегі учаскенің аумағы – 10,935044 га
Құрылыс салу ауданы – 24422,22 шаршы метр
Жабын ауданы – 83740,44 шаршы метр
Көгалдандыру ауданы – 25610,0 шаршы метр
2018-2019 жылдары ағымдағы және болжамды бағамен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны, – 1 105,121 млн. теңге
соның ішінде: ҚМЖ – 888,232 млн. теңге
жабдықтар – 36,571 млн. теңге
басқалар – 180,318 млн. теңге
Құрылыстың ұзақтығы – 6,5 ай

2. Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау қадағалау органдары мен мүдделі ұйымдарының қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкес келетіндігін тексеруі тиіс.

4. Қазақстан Республикасы Үкімет отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689,05-12 хаттамалық шешімінің 5 тармағын орындау үшін тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, құрылыс материалдары мен құрастырмаларын пайдалансын.

5. Осы сараптама қорытындысы дұрыстылығы 2018 жылғы 24 тамыздағы №01-1218 шарттың тәртібіне сәйкес «Павлодар» корпоративтік әлеуметтік даму қорымен

кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

Сейсембеков А.Т.

Директор

Курмангалиева А.С.

Ведущий специалист

Савичев Г.А.

Начальник производственного отдела

Раимбекова Р.К.

Эксперт

Абишев Р.И.

Эксперт

Самат К.М.

Главный специалист

Джумадиева Ж.Б.

Эксперт

Щербакова М.А.

Эксперт

Шапова Н.А.

Эксперт

Азимжанова И.Н.

Эксперт

Айтжанова С.С.

Эксперт

Ирмекпаев Т.Е.

Ведущий специалист

Номер: KZ26VDD00100305

Акимат Павлодарской области

Государственное учреждение "Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Корпоративный фонд социального развития "Павлодар" 140000, Республика Казахстан, Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар, улица КОРОЛЕНКО, дом № 109.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 120140010629

Наименование производственного объекта: Строительство комплекса спортивных сооружений в Северном промышленном районе г. Павлодара. Инженерные сети, генеральный план и благоустройство, подъездная автодорога с путепроводом. Генеральный план и благоустройство.

Местонахождение производственного объекта:

Павлодарская область, Павлодар Г.А., г.Павлодар -

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель управления — Сатиев Кадылжан Каирбекович

(подпись) — Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Павлодар **Дата выдачи:** 24.09.2018 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	1,949372	4,48806198
площадка строительства	1,949372	4,48806198
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль G680цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0,003	0,1608
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,02852	3,8922003
Пыль абразивная	0,0032	0,0065
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0003	0,0000009
Пропан-2-он	0,0092	0,00016
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0006	0,000002
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,00001	0,0000002
Хлорэтилен	0,00009	0,000003
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,00005	0,000001
Уайт-спирит	0,0279	0,0002
Углерод оксид	0,0142	0,000013
Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,2778	0,0023
Бутилацетат	0,0042	0,0001
Алканы С12-19/в пересчете на С/	1,0993	0,368
Азот (II) оксид	0,00181	0,00000058
Азота (IV) диоксид	0,01086	0,0000035
Взвешенные частицы	0,0054	0,01056
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000312	0,0000003
Метилбензол	0,0219	0,0006
Керосин	0,2778	0,0449
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,1425	0,00171
Железо (II, III) оксиды	0,02042	0,0000072
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим Разрешением.