«Нұр-Сұлтан қаласы «Есіл» ауданының аула аумақтарын абатандыруды күрделі жөндеу»
жұмыс жобасы бойынша

31.12.2019ж. № PEG-0194/19
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Нұр-Сұлтан қаласы «Есіл» ауданы
әкімінің аппараты» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«G.T.P» (Gas.Trans.Projekt.) ЖШС,
Нұр-Сұлтан қ.

Нұр-Сұлтан қ.

АЛҒЫ СӨЗ

«Нұр-Сұлтан қаласы «Есіл» ауданының аула аумақтарын абатандыруды күрделі жөндеу» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Prof Expert Group» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«Prof Expert Group» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ PEG-0194/19 от 31.12.2019 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Капитальный ремонт благоустройства дворовых территорий района «Есиль» города Нур-Султан»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Аппарат акима района «Есиль»
города Нур-Султан»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «G.T.P» (Gas.Trans.Projekt.),
г. Нур-Султан

г. Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Капитальный ремонт благоустройства дворовых территорий района «Есиль» города Нур-Султан»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «Prof Expert Group».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества с ограниченной ответственностью «Prof Expert Group».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт благоустройства дворовых территорий района «Есиль» города Нур-Султан».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 5 декабря 2019 года № 107, заключенным между ТОО «Prof Expert Group» и ГУ «Аппарат акима района «Есиль» города Нур-Султан».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Аппарат акима района «Есиль» г. Нур-Султан», г. Нур-Султан.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «G.T.P» (Gas.Trans.Projekt.) (государственная лицензия № 14000871 от 23 января 2014 года и приложения к лицензии от 23 января 2014 года, выданные Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, проектная деятельность II категория), г. Нур-Султан

СУБПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Астана Проект Сервис» (государственная лицензия №13001169 от 25 января 2013 года и приложения к лицензии от 25 января 2013 года, выданные Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, проектная деятельность III категория), г. Нур-Султан.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: за счет средств местного бюджета по программе 011 - «Благоустройство и озеленение населенных пунктов».

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1 Основание для разработки

задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 12 ноября 2019 года;

распоряжение акима района «Есиль» города Нур-Султан от 25 октября 2019 года № 03-01/Ѳ-158 о внесении изменений и дополнений в годовой план государственных закупок ГУ «Аппарат акима района «Есиль» города Нур-Султан» на 2019 год;

акт от 15 ноября 2019 года на осмотр объекта «Капитальный ремонт благоустройства дворовых территорий района «Есиль» города Нур-Султан», утвержденный комиссионо представителями заказчика;

распоряжение акима района «Есиль» города Нур-Султан от 13 ноября 2019 года № 03-01/Ѳ-169 о создании рабочей комиссии по составлению дефектного акта;

дефектный акт, утвержденный заказчиком от 15 ноября 2019 года;

письмо заказчика от 21 ноября 2019 года № 139-09-04/3309 о рассмотрении рабочего проекта;

письмо заказчика от 28 ноября 2019 года № 139-09-04/3342 об источнике финансирования и о начале реализации;

топографические съемки в М1:500, выполненные ТОО «Астанагорархитектура» (государственная лицензия ГСЛ № 002108 от 30 ноября 2000 года и приложение к лицензии от 2 июля 2012 года, выданные Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, изыскательская деятельность) в ноябре 2019 года;

топографические съемки в М1:500, выполненные ТОО «Астанагорархитектура» (государственная лицензия ГСЛ № 002108 от 30 ноября 2000 года и приложение к лицензии от 2 июля 2012 года, выданные Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, изыскательская деятельность) в декабре 2019 года;

ситуационные схемы расположения объектов, утвержденные заказчиком от 23 декабря 2019 года;

перечень материалов и оборудования, отсутствующих в нормативной базе и принятых по прайс-листам (коммерческим предложениям), утвержденный заказчиком от 20 декабря 2019 года;

основной и альтернативный вариант прайс-листов (коммерческих предложений).

5.2 Согласования заинтересованных организаций

РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов - согласование выполнения работ по капитальному ремонту вблизи водного объекта в пределах города Нур-Султан от 23 декабря 2019 года № 139-09-04/3464.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Текстовые материалы, в составе:

Книга 1. 104-11/19-ПЗ Раздел «Пояснительная записка».

Книга 2. 104-11/19-ПП Раздел «Паспорт рабочего проекта».

Книга 3. 104-11/19-ПОС Раздел «Проект организации строительства».

Книга 4. 104-11/19-СД Раздел «Сметная документация».

Книга 5. 104-11/19-ОВОС Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду».

Том 2. Графические материалы, в составе:

Альбом 1. 104-11/19-ГП Раздел «Генеральный план».

Альбом 2. 104-11/19-МАФ Раздел «Малые архитектурные формы».

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью строительства является проведение капитального ремонта дворовых территорий района «Есиль» в городе Нур-Султан для обеспечения благоустройства.

5.5 Существующее состояние

Согласно данным акта по осмотру объекта «Капитальный ремонт благоустройства дворовых территорий района «Есиль» города Нур-Султан», утвержденный комиссионо представителями заказчика от 15 ноября 2019 года, установлено:

<u>Описание существующих объектов</u>

Рабочая комиссия провела текущий осмотр: 20 дворовых территорий района «Есиль» в городе Нур-Султан, расположенных по следующим адресам:

1) пр. Кабанбай батыра 6/3, 6/5. 6/6, ЖК «Каскад»;
2) ул. Е-10, 16, 16/1;
3) пр. Кабанбай батыра 34/1, ЖК «Жансая»;
4) ул. Е-246, д. 10 ЖК «Энергетик»;
5) пр. Мангилик Ел 19/2 ЖК «Акжайык»;
6) ул. А. Бокейхана 2 ЖК «Ишим»;
7) ул. А. Бокейхана 6, ЖК «Каспиан Палас»;
8) ул. Керей Жанибек хандары 11 ЖК «Гулистан»;
9) ул. Д. Конаева 12/1, 12/2, ЖК «Водно-зеленый бульвар»,
10) шоссе Коргалжын 27, 27/1, 27/2, 27/3, 27«а»;
11) ул. Достык 1, ЖК «ЦМТ»;
12) ул. Туркестан 8, 8/1, 8/2 ЖК «Олимп Палас»;
13) ул. Сауран, д. 3/1 ЖК «Сармат»;
14) ул. Туркестан д. 2 ЖК «Алатау»,
15) ул. Е-251, д. 4, 4/1 ЖК «Керемет»;
16) пр. Кабанбай батыра, д. 5/1 ЖК «Радуга»;
17) ул. Акмешит, д.17;

18) ул. Сарайшык, д. 5 ЖК «Лазурный Квартал»;
19) ул. Туркестан, д. 4, 4«а» ЖК « Тумар»,
20) ул. Акмешит, д. 11.

Результаты технического осмотра объектов

Дворовые проезды в удовлетворительном состоянии, имеются трещины и провалы на отдельных участках глубиной около 15 см.

Бортовые камни местами разбиты и имеются небольшие трещины в стыках бортовых камней.

Отклонение уровня расположения крышки люка отдельных смотровых колодцев, от уровня поверхности подъездного дорожного покрытия свыше 25 мм.

Необходимо произвести частичное восстановление дорожного покрытия, бортовых камней и подъем колодцев.

Пешеходные тротуары подлежат восстановлению.

Детские площадки не благоустроены, покрытие не травмоопасное и ограждения в некоторых детских площадках отсутствуют. Некоторые игровые комплексы пришли в негодность, имеются ржавчины и трещины, сколы, игровое оборудование травмоопасное для детей.

Покрытие спортивных площадок пришло в негодность. Ограждения спортивных площадок местами прогнуты.

Скамейки и урны в плохом состоянии.

Необходимо предусмотреть устройство детских и спортивных площадок, заменить и предусмотреть установку не травмоопасных малых архитектурных форм.

Газоны растоптаны и повреждены из-за заездов машин, местами отсутствуют. На некоторых деревьях имеются засохшие ветки. Необходимо восстановить газоны и произвести санитарную обрезку деревьев.

По следующим 12 дворам, а именно: пр. Кабанбай батыра 6/3, 6/5, 6/6, ЖК «Каскад»; ул. Е-10, 16, 16/1; пр. Кабанбай батыра 34/1, ЖК «Жансая»; ул. Е-246, д. 10 ЖК «Энергетик»; пр. Мангилик Ел 19/2 ЖК «Акжайык»; ул. А. Бокейхана 2 ЖК «Ишим»; ул. А. Бокейхана 6 ЖК «Каспиан Палас»; ул. Керей Жанибек хандары 11 ЖК «Гулистан»; ул. Д. Конаева 12/1, 12/2, ЖК «Водно-зеленый бульвар»; шоссе Коргалжын 27, 27/1. 27/2, 27/3, 27«а»; ул. Достык 1 ЖК «ЦМТ»; ул. Туркестан 8, 8/1, 8/2 ЖК «Олимп Палас», необходимо предусмотреть следующие виды работ: устройство резинового покрытия детских и гимнастических площадок с основанием, установка новых травмобезопасных МАФ, устройство искусственного покрытия спортивных площадок с основанием, частичное восстановление дорожного покрытия, замена бортовых камней, перекладывание существующих брусчатых покрытий, установку ограждений на детских и спортивных площадках.

Выводы технического осмотра объектов

Выполнить капитальный ремонт 20 дворовой территории с частичным восстановлением дорожного покрытия проездов, подъемом колодцев, с частичной заменой бортовых камней, заменой малых архитектурных форм и установкой новых МАФ.

Предусмотреть перекладку существующих брусчатых покрытий пешеходных дорожек, хозяйственных площадок и мест для тихого отдыха взрослых.

Предусмотреть резиновое покрытие детских, спортивных и гимнастических площадок.

Установить новое ограждение детских, спортивных и бельевых площадок.

Согласно распоряжением акима района «Есиль» города Нур-Султан от 13 ноября 2019 года № 03-01/Ѳ-169, была создана рабочая комиссия из представителей Заказчика и Генпроектировщика. В результате рабочей комиссией, был составлен дефектный акт по капитальному ремонту рассматриваемых дворов города Нур-Султан, который утвержден Заказчиком от 15 ноября 2019 года.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ:

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка работ

В административном отношении территория строительства расположена в районе «Есиль» города Нур-Султан. Рабочим проектом предусматриваются работы по благоустройству дворовых территорий.

Абсолютные отметки поверхности земли изменяются в пределах 343,50-355,50 м, согласно данным топографических съемок дворовых территорий.

Климат района резко континентальный. Зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом, лето сравнительно короткое и жаркое.

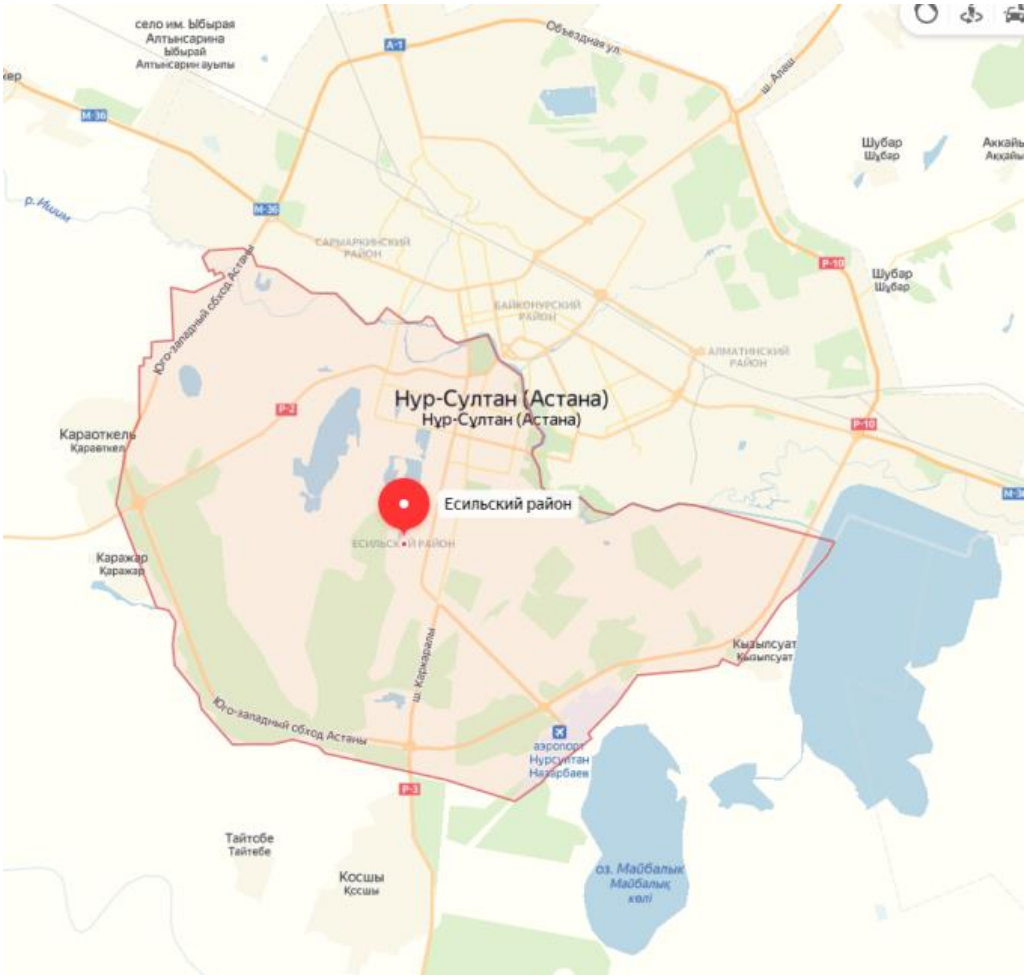

Рисунок - 1. Ситуационная схема расположения района

Природно-климатические условия района строительства

Климатический подрайон	- I-В;
нормативный вес снегового покрова	- 100 кгс/м^2;
нормативный скоростной напор ветра	- 48 кгс/м^2.
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки (СП РК 2.04-01-2017):	
обеспеченностью 0,92	- минус 31,2°С;
обеспеченностью 0,98	- минус 37,7°С.

Нормативная глубина промерзания для грунтов - 2,10 м;
Средняя глубина проникновения «0» в грунт - 2,50 м.
Район не сейсмоактивен.

6.2 Принятые проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Чертежи генерального плана рабочего проекта: «Капитальный ремонт 20 дворовых территорий района «Есиль» города Нур-Султан» выполнены на основании следующих исходных данных:

- задание на проектирование от 12 ноября 2019 года;
- акт от 15 ноября 2019 года по техническому осмотру объектов;
- дефектный акт от 15 ноября 2019 года;
- топографические съемки в М1:500, выполненные ТОО «Астанагорархитектура» (ГСЛ № 002108 от 2 июля 2012 года) в ноябре-декабре 2019 года;
- ситуационные схемы расположения объектов;
- согласование с бассейновой инспекцией от 23 2019 года № 139-09-04/3464.

В геоморфологическом отношении территория расположена на надпойменной террасе р. Ишим. Поверхность участка относительно ровная, благоустроенная.

В геологическом строении участка изысканий до глубины 5,0 м принимают участие аллювиальные средневерхнечетвертичные отложения представленные суглинками, супесями. Сверху эти отложения перекрыты плодородным слоем почвы.

Рабочим проектом предусмотрен капитальный ремонт следующих дворовых территорий района «Есиль» города Нур-Султан:

1) пр. Кабанбай батыра 6/3, 6/5. 6/6, ЖК «Каскад»;
2) ул. Е-10, 16, 16/1;
3) пр. Кабанбай батыра 34/1, ЖК «Жансая»;
4) ул. Е-246, д. 10 ЖК «Энергетик»;
5) пр. Мангилик Ел 19/2 ЖК «Акжайык»;
6) ул. А. Бокейхана 2 ЖК «Ишим»;
7) ул. А. Бокейхана 6, ЖК «Каспиан Палас»;
8) ул. Керей Жанибек хандары 11 ЖК «Гулистан»;
9) ул. Д. Конаева 12/1, 12/2, ЖК «Водно-зеленый бульвар»,
10) шоссе Коргалжын 27, 27/1, 27/2, 27/3, 27«а»;
11) ул. Достык 1, ЖК «ЦМТ»;
12) ул. Туркестан 8, 8/1, 8/2 ЖК «Олимп Палас»;
13) ул. Сауран, д. 3/1 ЖК «Сармат»;
14) ул. Туркестан д. 2 ЖК «Алатау»,
15) ул. Е-251, д. 4, 4/1 ЖК «Керемет»;
16) пр. Кабанбай батыра, д. 5/1 ЖК «Радуга»;
17) ул. Акмешит, д.17;
18) ул. Сарайшык, д. 5 ЖК «Лазурный Квартал»;
19) ул. Туркестан, д. 4, 4«а» ЖК « Тумар»,
20) ул. Акмешит, д. 11.

Все применяемые материалы, игровое, спортивное и гимнастическое оборудование (в т.ч. для площадок «workout») должны быть сертифицированы и разрешены санитарно-эпидемиологическим заключением к использованию на территории РК.

Асфальтобетонное покрытие проездов

Восстановление асфальтобетонного покрытия на существующую дорожную одежду, ямочный ремонт а/б покрытия, ремонт а/б покрытия дорожной одежды с демонтажем ста-

рого непригодного к дальнейшему использованию а/б, новая дорожная одежда с а/б покрытием - это виды покрытий проездов, подъездных дорог во дворах, которые предполагается к выполнению во дворах в зависимости от состояния а/б покрытия.

При проектировании выполняется замена дорожной одежды, без выполнения плана организации рельефа, согласно заданием на проектирование, утвержденного Заказчиком. При восстановлении, ремонте дорожной одежде, нужно выполнить уклон данной дорожной одежды, с целью обеспечения отвода дождевых и талых вод с территории двора. При выполнении работ по ремонту а/б покрытия необходимо выполнить подъем колодцев, попадающих в зону ремонтируемого а/б, до уровня восстанавливаемого покрытия. Отклонение уровня крышки колодцев относительно уровня покрытия а/б более 2 см не допускается.

Брусчатое покрытие тротуаров

Замена брусчатого покрытия тротуаров с выравнивающим слоем из песка толщиной 5 см - это виды покрытий, предполагаемые к выполнению во дворах в зависимости от состояния брусчатого покрытия тротуаров.

Применяется брусчатка прямоугольной формы толщиной 80 мм.

Необходимо выполнить заполнение швов уложенной брусчатки мелкозернистым песком.

Для осуществления беспрепятственного передвижения по дворовой территории маломобильных групп населения, а также матерей с колясками, предусмотрена деталь сопряжения тротуаров с примыкаемой поверхностью.

Бортовые камни БР 100.30.15 ГОСТ 6665-91 устанавливаются вдоль проезжей части. Бортовые камни БР 100.20.08 ГОСТ 6665-91 устанавливаются с целью обрамления газонной части, детских площадок, спортивных и гимнастических площадок.

При установке нового бортового камня выполняется разработка грунта, устройство щебеночного основания из щебня фр. 20-40мм, бетонный замок из бетона кл. В22,5.

При замене бортового камня непригодного в дальнейшем использовании, после установки бортового камня выполняется восстановление а/б покрытия, либо другого покрытия, которое было нарушено вследствие выполнения работ.

Места замены бортовых камней перед производством работ предварительно согласовать с представителем Заказчика.

Детская площадка с песчаным покрытием

Площадки с песчаным покрытием предназначены для детей возрастом до 3 лет. Заполнение песчаных площадок - песок мелкозернистый.

Вокруг детской площадки с песчаным покрытием по бортовому камню предусмотрено деревянное обрамление из досок окрашенных эмалью по предварительно пропитанной огнезащитными составами поверхности.

Цвет окраски досок необходимо предварительно согласовать с Заказчиком.

Детская, спортивная и гимнастическая площадки с резиновым покрытием

Площадки детские с резиновым покрытием во дворах предусмотрены двух типов: для детей от 3 до 6 лет, для детей от 7 до 12 лет.

На универсальных спортивных площадках выполнить разметку площадки для игры в минифутбол, баскетбол и волейбол.

Спортивная площадка с искусственным покрытием

Спортивные площадки с искуственным покрытием выполняются для игры в минифутбол. Выполняется соответствующая разметка поля.

Высота ворса искусственной травы - 50 мм. По окончании укладки травы необходимо произвести вчесывание в ворс окатанного кварцевого песка и резиновый гранулят.

Озеленение

На проектируемой озеленяемой территории двора необходимо выполнить посев семян из расчета 40 гр/м^2 с внесением растительной земли (чернозем/перегной).

В местах попадания дереьев под пятно площадок игровых, спортивных, данные деревья должны быть пересажены в озеленяемую зону.

Ограждения площадок

Газоны, а также детские площадки огораживаются ограждением типа 1 высотой 710 мм от уровня земли. Типовая длина одного планшета составляет 3 000мм.

Ограждение выполнено из горизонтальных пожилин из трубы профильной сечением 40х25х2,5мм ГОСТ 8645-68, и вертикальных пожилин из квадрата 16х16мм ГОСТ 2591-88.

Декоративные элементы выполняются из прута д.6мм по ГОСТ 5781-82, стойки ограждения выполнены из трубы д.51х3мм по ГОСТ 10704-91. Поверх стоек выполнены колпачки из лист 3 мм по ГОСТ 6009-74* шириной 20мм по пластине из листа 3мм по ГОСТ 6009-74* размерами 51х51мм. Стойки ограждения устанавливается в землю по щебеночному основанию из щебня фр. 20-40 мм толщиной 200 мм и омоноличиваются бетоном кл. В15.

Бельевые площадки ограждаются ограждением типа 2 высотой 1 900 мм от уровня земли. Типовая длина одного планшета составляет 3 000мм.

Вертикальные и горизонтальные пожилины выполнены из трубы профильной сечением 30х30х2мм ГОСТ8645-68. Заполнение планшетов выполнено из листа толщиной 2мм ГОСТ 19904-90*. Декоративные элементы выполнены из полосы толщиной 2мм ГОСТ 19904-90* и шириной 12мм. Стойки ограждений выполнены из трубы д.75х4мм ГОСТ 10704-91. Поверх стоек устанавливаются колпачки выполненные из листа толщиной 3мм ГОСТ 6009-74* и размерами 75х75мм по пластине из листа толщиной 3м ГОСТ 6009-74* и размерами 85х85мм. Стойки ограждения устанавливается в землю по щебеночному основанию из щебня фр. 20-40 мм толщиной 200 мм и омоноличиваются бетоном кл. В15.

Спортивные площадки ограждаются ограждением типа 3 высотой 6 000 мм от уровня земли. Ширина одного типового планшета составляет 1 840 мм, высота 2 820 мм. Планшеты устанавливают в два ряда: нижний и верхний. Между стойками планшетов устанавливается поребрик. В противоположных сторонах поля необходимо установить две калитки для обеспечения входа/выхода с обеих сторон. Спортивные площадки сверху ограждаются заградительной сеткой с ячейками 100х100 мм. Каркас планшетов выполнен из труб профильных сечением 40х40х3мм ГОСТ 8639-82, 60х40х3мм ГОСТ 8645-68.

Заполнение нижнего планшета ограждения выполняется с поперечной двойной арматурой д.12мм ГОСТ 2590-88 шагом 390 мм, и с продольной арматурой д.10мм ГОСТ 2590-88, которая выполняется шагом 80 мм. Заполнение верхних планшетов выполняется из сетки рабицы оцинкованной N45 ГОСТ 5336-80. Фундамент под стойки ограждения выполнен из бетона кл. В15 габаритными размерами 400х400х1000 (h) по щебеночному основанию из щебня фр. 20-40мм толщиной 200 мм. Для установки стоек ограждения на фундаменты предусматривается закладная деталь Зд-1, которая выполнена из четырех прутов арматуры д.14 А-III ГОСТ 2590-88, которые привариваются к листу горячекатаному толщиной 10 мм ГОСТ 103-76 размерами 350х350мм.

При сварных работых применять электроды типа Э-42 ГОСТ 9467-75 в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-90. Все металлические конструкции сначала очистить щетками от пыли, грязи, затем огрунтовать поверхности грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-85*, в

последующем окрасить в два раза эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76*. Все работы выполнять в соответствии со СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Цвет всех ограждений в обязательно порядке необходимо согласовать с Заказчиком.

Мусоросборные площадки

При устройстве мусоросборной площадки выполняется щебеночное основание из щебня фр. 20-40 мм толщиной 200 мм. Затем выполняется фундаментная плита Фм-1 из бетона кл.В15 с нижним армированием из арматуры д.12 А-I шагом 200 мм. Навес выполняется по стойкам Ст-1, Ст-2, которые выполнены из труб д. 76х3,5 ГОСТ 10704-91. Продольные балки под настил из профнастила С20 толщиной листа 0,6мм выполнены из уголка 45х45х3 ГОСТ 8509-93. Заполнение задней и боковых сторон площадки для мусорных контейнеров выполнено из сетки-рабицы 20х20х2,0мм.

При сварных работых применять электроды типа Э-42 ГОСТ 9467-75 в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-90. Все металлические конструкции сначала очистить щетками от пыли, грязи, затем огрунтовать поверхности грунтовкой ГФ-021 ГОСТ 25129-85*, в последующем окрасить в два раза эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76*. Все работы выполнять в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Малые архитектурные формы

Все малые архитектурные формы должны быть установлены с обеспечением зон безопасности. Стойки МАФ должны быть омоноличены во избежание падения.

Все МАФ должны быть сертифицированы. Любая замена МАФ, должна быть согласована с ответственными представителями Генпроектировщика и Заказчика.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Рабочий проект выполнен, в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

При подготовке разделов использованы следующие основные руководящие и нормативные документы, действующие в Республике Казахстан:

- Закон РК «О чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» от 5 июля 1996 года № 19-I (с внесенными изменениями и дополнениями от 13 января 2014 г.), определяющий меры по защите населения, окружающей природной среды и объектов хозяйствования в случае чрезвычайных ситуаций;
- технический регламент «Общие требования к пожарной безопасности», утвержденный приказом Министра внутренних дел РК от 23 июня 2017 года № 439.

При сварных работах применять электроды типа Э-42 ГОСТ 9467-75 в соответствии с требованиями по ГОСТ 10922-2012.

Все работы выполнять в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Рабочий проект «Капитальный ремонт благоустройства дворовых территорий района «Есиль» города Нур-Султан» с материалами раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» (II стадия).

Материалы разработаны: Жусупеков Т.И. (ГСЛ №02441Р от 23.02.2018 г.).

На рассмотрение экологической экспертизы представлены следующие материалы:

- материалы раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» (II стадия);
- заявление об экологических последствиях.

Общие сведения

Рабочим проектом предусмотрен капитальный ремонт дворовых территорий района «Есиль» города Нур-Султан.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №237 от 20 марта 2015 года, санитарно-защитная зона на период строительных работ не устанавливается. Согласно статьи 40 Экологического кодекса РК, виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

На площадке строительства размещается 6 неорганизованных источников загрязнения (один из которых ненормируемый – строительный транспорт). Все источники загрязнения являются временными и ликвидируются по завершении строительно-монтажных работ.

На период проведения строительных работ в атмосферу от источников загрязнения выделяется 14 загрязняющих веществ, в том числе: первый класс опасности - 0 веществ, второй класс опасности - 4 вещества, третий класс - 4 вещества, четвертый класс - 2 вещества, для одного вещества не определен класс опасности, образуется 3 группы суммации однонаправленного действия (_31, _35, _71).

В связи с особенностями используемых технологических процессов в процессе строительства залповые и аварийные выбросы отсутствуют.

Расчет загрязнения воздушного бассейна производится по программе расчета приземных концентраций и выпуска томов ПДВ – УПРЗА «ЭРА-2.5». Расчет максимальных приземных концентраций вредных веществ позволяет выделить зоны с нормативным качеством воздуха и повышенным содержанием отдельных ингредиентов по отношению к ПДК. Расчет рассеивания проводился при максимальном режиме работы объекта для всех источников загрязнения с учетом величин фоновых концентраций.

Анализ результатов расчета показал, что максимальные приземные концентрации по остальным индивидуальным веществам и группам суммаций не оказывают существенного влияния на загрязнение атмосферы и, соответственно, величина выбросов этих веществ может быть принята в качестве нормативов предельно допустимых.

Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха в соответствие со статьей 28 Экологического кодекса РК при установлении нормативов ПДВ не учитывались.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства приведены в таблице №1.

Таблица 1

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительно-монтажных работ

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		на существующее положение		на период строительства		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	

вещества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
Итого по организованным источникам:		-	-	-	-	-	-	-
Неорганизованные источники								
***диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/ (0123)								
Площадка строительства	6005	-	-	0.0416	0.1565	0.0416	0.1565	2020
***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)								
Площадка строительства	6005	-	-	0.00481	0.016211	0.00481	0.016211	2020
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Площадка строительства	6005	-	-	0.02083	0.01991	0.02083	0.01991	2020
***Углерод оксид (0337)								
Площадка строительства	6005	-	-	0.03694	0.0545	0.03694	0.0545	2020
***Фтористые газообразные соединения (гидрофторид, кремний (0342)								
Площадка строительства	6005	-	-	0.002583	0.0039698	0.002583	0.0039698	2020
***Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, (0344)								
Площадка строительства	6005	-	-	0.00278	0.0041	0.00278	0.0041	2020
***Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (0616)								
Площадка строительства	6006	-	-	1.25	1.061	1.25	1.061	2020
***Метилбензол (Толуол) (0621)								
Площадка строительства	6006	-	-	0.1722	0.131	0.1722	0.131	2020
***Бутилацетат (1210)								
Площадка строительства	6006	-	-	0.0333	0.0254	0.0333	0.0254	2020
***Пропан-2-он (Ацетон) (1401)								
Площадка строительства	6006	-	-	0.0722	0.055	0.0722	0.055	2020
***Уайт-спирит (2752)								
Площадка строительства	6006	-	-	0.625	0.856	0.625	0.856	2020
***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль (2908)								
Площадка строительства	6001	-	-	0.1388	0.0861	0.1388	0.0861	2020
Площадка строительства	6002	-	-	0.1388	0.074	0.1388	0.074	2020
Площадка строительства	6003	-	-	0.111	0.0729	0.111	0.0729	2020
Площадка строительства	6004	-	-	2.2	1.396	2.2	1.396	2020
Площадка строительства	6005	-	-	0.00278	0.0041	0.00278	0.0041	2020
Всего по неорганизованным:		-	-	4.853623	4.0166908	4.853623	4.0166908	
Всего по предприятию:		-	-	4.853623	4.0166908	4.853623	4.0166908	

В период эксплуатации на площадке нормируемых источников загрязнения атмосферного воздуха нет.

Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды

Площадка строительства расположена вне границ водоохранных зон и полос поверхностных водных источников.

Проектируемый объект не предполагает забора воды из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на водные объекты не оказывает.

В ходе выполнения строительных работ для обеспечения питьевых нужд персонала водопотребление будет обеспечиваться привозной водой питьевого качества, на технические нужды будет использована вода технического качества.

Хранение питьевой воды предусмотрено в специальных резервуарах (емкостях) на строительной площадке и завозится в бутылках, вода техническая доставляется водовозами.

Сброс хозяйственно-бытовых и производственных стоков на период строительства в поверхностные водоемы и на рельеф местности не предусматривается. Хоз-бытовые стоки сбрасываются в биотуалеты с дальнейшим вывозом сторонними подрядными организациями.

Воздействие на водные ресурсы ожидается незначительное.

Оценка воздействия на почвенный покров

Рабочим проектом предусмотрена выемка плодородного слоя почвы на глубину 0.3 метра, с дальнейшим его использованием при благоустройстве прилегающей территории. Учитывая, что строительные работы имеют временный характер, воздействие на почвы прогнозируется непродолжительное и незначительное по воздействию.

В период эксплуатации объекта воздействие на почвы отсутствует, подъездные пути заасфальтированы.

Оценка воздействия на недра

На период строительно-монтажных работ и эксплуатации объекта воздействие на недра и геологические структуры не предусматривается.

Оценка воздействия отходов предприятия на окружающую среду

При проведении строительно-монтажных работ будут образовываться отходы производства и потребления, которые необходимо временно складировать на территории участка и сдавать специализированным организациям на утилизацию.

Таблица 2

Обоснование нормативов образования отходов производства и потребления на период проведения строительных работ

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	4.0655067	-	4.0655067
в т.ч. отходов производства	0.3655067	-	0.3655067
отходов потребления	3.7	-	3.7
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под лакокрасочных материалов (AD070)	0.202229		0.202229
Зеленый уровень опасности			

Твердые бытовые отходы (GO060)	3.7	-	3.7
Остатки и огарки сварочных электродов (GA090)	0.1632777	-	0.1632777

На площадке собственные полигоны хранения отходов отсутствуют. Все образующиеся в процессе строительства и эксплуатации отходы будут временно храниться, а затем передаваться по договору специализированным организациям для утилизации и переработки, либо уничтожения.

При условии соблюдения всех санитарных норм и требований, воздействие отходов на окружающую среду при эксплуатации объекта будет оказываться незначительное.

Оценка воздействия на растительный и животный мир

Объект строительства расположен внутри населенного пункта со сложившейся градостроительной обстановкой, животные и растительность, занесенные в Красную книгу РК на рассматриваемой территории отсутствуют.

Также отсутствуют древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране.

Воздействие на растительный и животный мир в период строительства носит кратковременный и локальный характер и связано с шумом от строительной техники и механическим воздействием на почвенный покров.

При реализации проекта снос/вынужденный перенос зеленых насаждений не предусматривается.

В процессе эксплуатации проектируемого объекта негативного воздействия на территорию, условия землепользования, животный и растительный мир не ожидается.

Оценка физических воздействий на окружающую среду

При соблюдении предусмотренных проектных решений при строительно-монтажных работах и эксплуатации объекта вредные факторы физического воздействия на окружающую среду исключаются.

Социально-экономическая среда

Социально-экономическое воздействие данного проекта оценивается как положительное.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

В период строительно-монтажных работ воздействие носит временный характер и не вызывает возникновение и развитие необратимых природных процессов и явлений.

Предлагаемые проектные решения, включающие систему организационно-технических подходов проведения работ и мероприятия по охране окружающей среды, обеспечивают высокую промышленно-экологическую безопасность намечаемого строительства, что делает маловероятным значительные экологические нарушения окружающей среды в районе работ.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность.

Для выяснения причин и устранения последствий аварий должны быть приняты безотлагательные меры

6.4.1 Вывод по разделу «Оценка воздействия на окружающую среду»

Рабочий проект «Капитальный ремонт благоустройства дворовых территорий района «Есиль» города Нур-Султан» с материалами раздела «Оценка воздействия на окружающую среду» (II стадия) соответствует Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года и Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года № 204-п.

6.5 Организация строительства

Раздел «Проект организации строительства» разработан в соответствии с заданием на проектирование.

Капитальный ремонт дворовых территорий осуществляется в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами по безопасности строительной продукции.

Мероприятия по организации строительства и технологии производства работ разрабатываются перед началом строительства лицом, осуществляющим строительство, или по договору лицом, имеющим соответствующий разрешительный документ к таким видам работ, и отражаются в проекте производства работ (ППР).

Работы предусмотрено выполнять в оптимальные сроки с применением передовых технологий, механизации работ.

При строительстве предусмотрено максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

Устройство резинового покрытия (устройство и засыпка искусственного покрытия кварцевым песком и резиновым гранулятом) предусматриваемого на благоустройстве дворовых территорий, выполнить механизированным способом с использованием специализированной техники.

Работы по устройству резиновой крошки предусмотрено вести в светлое время суток с соблюдением температурных режимов от +10 до +40 градусов С. В целях качественного выполнения работ, резиновое покрытие для детских, спортивных и гимнастических площадок из резиновой и каучуковой крошки должно быть выполнено по технологиям, защищенных товарным знаком и зарегистрированных в РК.

Эксплуатационные и качественные характеристики резинового покрытия должны иметь следующие показатели:

- восстанавливаемость при деформационном вдавливании не менее 80%;
- истираемость не более 0,8 г/см^2;
- прочность при разрыве не менее 1,0 Мпа.

Приготовление и укладка резинового покрытия на детских, спортивных и гимнастических площадках обязательно производить механизированным способом с использованием следующих строительных машин:

- машина для смешивания резиновой крошки, объем бака не менее 200 л., скорость вращения вала не менее 40 об/мин, мощность не менее 5 кВт;
- машина для нанесения резиновой крошки, объем бака не менее 100 л., распыление не менее 12кг/мин, мощность не менее 9 кВт.

Все основные работы по строительству выполняются по типовым технологическим картам и рекомендациям, разработанным ППР на основании нормативов и ТУ.

Нормативная продолжительность капитального ремонта согласно СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительстве и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть 1, составляет - 7,0 месяцев.

Начало строительства запланировано на 2020 год, согласно письма заказчика от 28 ноября 2019 года № 139-09-04/3342.

Задел по годам составляет: 2020 год - 100%.

6.6 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 государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства утверждается заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика, на реализацию инвестиционных проектов или объектов строительства за счет государственных инвестиций в строительстве и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 нормативного документа по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2019.3) по выпуску сметной документации в текущих ценах IV квартала 2019 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы СН РК 8.04-01-2015, с учетом изменений и дополнений выпуски 1-14;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2015, с учетом изменений и дополнений выпуски 1-14; сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015, с учетом изменений и дополнений выпуски 1-14;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018. 2019 год. Выпуск 2;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017. 2019 год, с учетом изменений и дополнений выпуски 1-15;

сборник тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2018*;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018. 2019 год. Выпуск 1;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018. 2019 год. Выпуск 1;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы, УСН РК 8.02-03-2018, с учетом изменений и дополнений выпуски 1-15;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком от 20 декабря 2019 года согласно пункту 55 нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан;

При составлении сметной документации приняты: территориальный район 2 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 сметных прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

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

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) п.35 в - 1,3 х 0,8 %;

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015)–1,35%;

услуги инженера заказчика согласно приложения 1 к нормативному документу на инжиниринговые услуги в строительстве (приказ 102-НК от 11.05.2018г.);

затраты на осуществление авторского надзора согласно приложения 2 к нормативному документу на инжиниринговые услуги в строительстве (приказ 102-НК от 11.05.2018г.);

Сметная стоимость строительства определена в текущих и прогнозных ценах 2019, 2020 годов с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции, установленного согласно Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018-2022 годы протокол №34 от 29 августа 2017 года.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ:

7.1 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Prof Expert Group» в рабочий проект «Капитальный ремонт благоустройства дворовых территорий района «Есиль» города Нур-Султан» внесены следующие изменения и дополнения:

Генеральный план

1. В акте осмотра и дефектных актах проставлены все подписи членов комиссии. Приведено в соответствии с распоряжением акима района «Есиль» г. Нур-Султан.
2. В результате обследования описаны все 20 дворов.
3. Представлены ситуационные схемы, согласно п. 9 задания на проектирование.
4. Представлены топографические съемки по всем рассматриваемым дворам.
5. На чертежах генплана приведены оси и абсолютные отметки, приведено в соответствие с требованиями ГОСТа 21.508-93.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 9 раздела 3 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года № 517 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект «Капитальный ремонт благоустройства дворовых территорий района «Есиль» города Нур-Султан» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, нормативными требованиями.

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

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1. соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

Таблица 3

Основные экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению

1	2	3	4	5
	Вид строительства		**Капитальный ремонт**	
1	Общая сметная стоимость капитального ремонта в текущих и прогнозных ценах 2019, 2020 года, всего, в том числе: - СМР - Оборудование - Прочие затраты	млн. тг	1 534,176 1 134,246 235,554 164,376	1 401,587 913,558 228,835 259,194
2	Из них: 2019 год 2020 год	млн. тг		71,695 1 329,892
3	Нормативная продолжительность капитального ремонта	мес.	7,0	7,0

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт благоустройства дворовых территорий района «Есиль» города Нур-Султан» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке с вышеприведенными в таблице №3 экономическими показателями.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Аппарат акима района «Есиль» города Нур-Султан», в соответствии с условиями договора от 5 декабря 2019 года № 107.

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

4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Нұр-Сұлтан қаласы «Есіл» ауданының аула аумақтарын абатандыруды күрделі жөндеу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және белгіленген тәртіпте жоғарыда келтірілген №3 кестедегі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылғы 5 желтоқсандағы № 107 шартының талаптарына сәйкес «Нұр-Сұлтан қаласы «Есіл» ауданы әкімінің аппараты» ММ кепілдік береді.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

4. Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша мол пайдалансын.

Бурумбаева Р.Х.

Директор

Баймашева Ш.

Эксперт

Бурумбаев Д.Д.

Начальник производственного отдела

Номер: KZ38VDD00135785

Акимат города Нур-Султан

Государственное учреждение "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Нур-Султан"

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Аппарат акима района "Есиль" города Нур-Султан" Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Есиль", Проспект Қабанбай Батыр, дом № 33,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 080840019073

Наименование производственного объекта: Территория капитального ремонта благоустройства дворовых территорий района "Есиль" г. Нур-Султан благоустройства

Местонахождение производственного объекта:

г.Нур-Султан, район "Есиль" Проспект Кабанбай батыр, 33

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.

Заместитель руководителя Кожабаева Алия Толеутаевна

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

Место выдачи: район "Сарыарка "

Дата выдачи: 26.12.2019 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:	5,8527179	3,22994557
Территория капитального ремонта благоустройства дворовых территорий района "Есиль" г. Нур-Султан благоустройства	5,8527179	3,22994557
в т.ч. по ингредиентам:		
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000109	0,00000824
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	2,380474	1,5072
Пропан-2-он	0,361	0,0369
Уайт-спирит	1,39	0,558
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,001292	0,0069783
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,00458	0,00988
Углерод оксид	0,01847	0,1009
Железо (II, III) оксиды	0,0208	0,167246
Бутилацетат	0,1667	0,01704
Азота (IV) диоксид	0,02083	0,02902
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,625	0,693
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0000599	0,00000453
Метилбензол	0,861	0,088
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,002403	0,0157685
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

1. Не превышать выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и сверхустановленных лимитов установленных настоящим разрешением на эмиссии в окружающую среду.
2. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу исчислять расчетным путем согласно проекту нормативов или инвентаризации источников выбросов по возможности использовать результаты инструментальных замеров по методикам, поквартально.
3. Представлять отчетность, относящуюся к охране природы по форме 870.00- Декларация по плате за эмиссии в окружающую среду с приложениями по форме 870.01.
4. Платежи за загрязнение окружающей среды исчислять по ставкам платы, установленным Решением Маслихата города Нур-Султан. Суммы платы исчислять исходя из фактических объемов загрязнения окружающей среды и установленных ставок. Внесение платы осуществлять в Управление государственных доходов по району Есиль г. Нур-Султан.
5. Предусмотрено предоставление отчетности в течение 10 рабочих дней после отчетного квартала, согласно приказу Министра энергетики РК «Об утверждении Правил ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля и требований к отчетности по результатам производственного экологического контроля» от 7 сентября 2018 года № 356.