«Нұр-Сұлтан қаласы,"Байқонұр" ауданы, Абай даңғылы, №53/1, №57/1 үйлердің аумағындағы саябақ құрылысын қайта жаңғырту**»**
жұмыс жобасы бойынша

19.05.2021 ж. № ABSS-0004/21

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
ММ «Нұр-Сұлтан қаласы Қоршаған ортаны қорғау
және табиғатты пайдалану басқармасы»

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
ЖШС «Компания «СТРОЙТЕКС»

Алматы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Нұр-Сұлтан қаласы,"Байқонұр" ауданы, Абай даңғылы, №53/1, №57/1 үйлердің аумағындағы саябақ құрылысын қайта жаңғырту» жұмыс жобасы бойынша осы сараптамалық қорытындысы «АБСОЛЮТ САРАПТАМА» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінен берілді (аккредиттеу туралы куәлігі №00188 24.11.2020 ж.)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ABSS-0004/21 от 19.05.2021 г.

по рабочий проект
«Реконструкция сквера в районе "Байконур",пр.Абая, район домов №53/1, №57/1 в городе Нур-Султан **»**

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Нур-Султан»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Компания «СТРОЙТЕКС»

г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочий проект **«Реконструкция сквера в районе "Байконур",пр.Абая, район домов №53/1, №57/1 в городе Нур-Султан»** не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «АБСОЛЮТ САРАПТАМА»

1 НАИМЕНОВАНИЕ: по рабочий проект «Реконструкция сквера в районе "Байконур",пр.Абая, район домов №53/1, №57/1 в городе Нур-Султан».

Настоящее заключение выполнено согласно договору №ABSS-0005 от 11.05.2021 года, заключенному с заказчиком, на проведение комплексной вневедомственной экспертизы рабочий проект «Реконструкция сквера в районе "Байконур",пр.Абая, район домов №53/1, №57/1 в городе Нур-Султан».

2 ЗАКАЗЧИК : ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Нур-Султан»

3 ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Компания «СТРОЙТЕКС» (Государственная лицензия лицензия ГСЛ №009207, выданная Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области".Акимат Алматинской области. Дата выдачи приложения к лицензии 28.12.2017г. Особые условия действия лицензии - I категория).

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции (по программе 017 – развитие благоустройства города,подпрограмма 015 за счет из местного бюджета письмо ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Нур-Султан» от 23 апреля 2021 года №205-05-08/238).

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки

задание на проектирование объекта «Реконструкция сквера в районе «Байконур»,пр.Абая, район домов №53/1, №57/1 в городе Нур-Султан», от 26 апреля 2021 года, утвержденное заместителем руководителя ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Нур-Султан»;

постановление Акимата города Нур-Султан о представлении права временного безвозмездного землепользования на земельный участок Государственному учреждению «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Нур-Султан» в городе Нур-Султан, район «Байконур»,пр.Абая, район домов №53/1, №57/1, от 22 октября 2020 года №510-2385;

акт обследования и дефектный акт на демонтажные работы утвержденный заказчиком ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Нур-Султан» от 21 апреля 2021 года;

акт выбора и согласования земельного участка согласованный главным архитектором города Астана от 05 августа 2013 года;

акт обследования зеленых насаждений от 22 апреля 2021 года, выданный ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Нур-Султан»;

письмо ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Нур-Султан» от 23 апреля 2021 года №205-05-08/238 об источнике финансирования - по бюджетной программе 017 из республиканского (местного) бюджета, о планируемом сроке начала строительства - на июль месяц 2021 года по рабочему проекту «Реконструкция сквера в районе "Байконур",пр.Абая, район домов №53/1, №57/1 в городе Нур-Султан»;

перечень строительных материалов, принятых по прайс-листам и ценовым

предложениям по рабочему проекту: «Реконструкция сквера в районе "Байконур",пр.Абая, район домов №53/1, №57/1 в городе Нур-Султан», утвержденный заместителем руководителя ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Нур-Султан», от 17 мая 2021 года;

отчет об инженерно-геологических изысканиях по объекту: «Реконструкция сквера в районе "Байконур",пр.Абая, район домов №53/1, №57/1 в городе Нур-Султан», выполненный ТОО «Гео-статус KZ» (государственная лицензия ГСЛ №19014323 от 04.07.2019 года с приложением на 2-х страницах, выданная Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области". Акимат Павлодарской области) в 2021 году;

топографическая съемка М1:500, выполненная ТОО «Гео-статус KZ», от 18 января 2021года.

технические условия на присоединение к электрическим сетям выданный АО «Астана-Региональная Электросетевая компания» №5-Б-181-320 от 01 марта 2021 года.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

Согласование эскизного проекта «Реконструкция сквера в районе "Байконур", пр.Абая, район домов №53/1, №57/1 в городе Нур-Султан» выданное ГУ «Управление архитектуры,градостроительства и земельных отношений города Нур-Султан» №KZ09VUA00407026 от 20.04.2021г.

5.3 Перечень документации представленной на экспертизу

Шифр 155/2021-03/П

Том 1 Паспорт рабочего проекта

Том 2 Общая пояснительная записка

Том 3 ГП - Генеральный план

Том 4 ЭН - Наружное электроснабжение

Том 5 ПОС - Проект организации строительства

Том 6 ООС - Охрана окружающей среды. Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Реконструкция сквера в районе "Байконур",пр.Абая, район домов №53/1, №57/1 в городе Нур-Султан», выполненная ИП «Ecoland» от 2021 года.

Том 7 Сметная документация.Прайс-листы с альтернативными ценовыми предложениями, утвержденные заказчиком.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является создания комфортных условий для отдыха и повышение эстетических качеств среды парка, его пешеходной доступности.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения участка и характеристика участка

Рассматриваемый в рабочем проекте участок для реконструкции сквера расположен в правобережной части города Нур-Султан, район «Байконур», проспект Абая,район домов №53/1,№57/1.

Абсолютные отметки поверхности площадки строительства находятся в пределах 355,35÷355,45м.

Природно-климатические условия района строительства:

Участок находится на застраиваемой территории.

В геоморфологическом отношении участок приурочен к надпойменной террасе р.Есиль

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район (*СП РК 2.04-01-2017*) – IВ.

Район по весу снегового покрова (*Приложение В, НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017*) - III.

Район по давлению ветра (*Приложение Ж,НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017*) - IV. (qb=0,77 кПа).

Расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,91 (*СНиП РК 2.04-01-2010*) - минус 31,2 ºС.

Нормативная глубина промерзания по СП РК 5.01-102-2013 «Основания зданий и сооружений» для супеси– 2,08м;

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчету об инженерно-геологических изысканиях, выполненных ТОО «Гео-статус KZ» в 2021 году, в геоморфологическом отношении участок приурочен к надпойменной террасе р.Есиль.

Геолого-литологическое строение

В геолого-литологическом строении площадки до глубины 6,0 м принимают следующие отложения:

ИГЭ-1 представлен насыпным грунтом из супеси, темно-коричневого цвета, твердой консистенции, с прослойками суглинка мощностью до 15 см и с включением строительного мусора.

ИГЭ-2 представлен супесью темно-бурого цвета, пластичной консистенции, с точечными вкраплениями карбонатов, с прослойками песка мелкого мощностью до 20 см.

Территория относится к подтопляемой в естественных условиях.

Нормативные и расчетные характеристики грунтов представлены в таблице 1

Таблица 1

Нормативные и расчетные характеристики грунтов

№	Наименование грунта	Рн	ρII	ρI	CII	CI	φII	φI	E	Ro
1	Насыпной грунт из супеси									180*
2	Супесь	21,7	17	16	9*	7*	18	15,65*	8*	

где:
ρ - плотность грунта, т/м3
С - удельное сцепление, кПа,
φ - угол внутреннего трения, градус,
Е - модуль деформации, МПа;
R0 - расчетное сопротивление, кПа;

Степень агрессивности воздействия грунтовой воды – неагрессивная к бетонам на портландцементе по ГОСТ 10178, согласно СП РК 2.01-101-2013*.

Согласно ГОСТ 25100-2011 грунты незасолены.

Согласно СП РК 2.01-101-2013 грунты обладают слабойсульфатной агрессией по отношению к бетону марки W4 на портландцементе;

по степени агрессивности хлоридов на арматуру железобетонных конструкций:

к бетону марки W4 и W6 −слабо агрессивные;

к бетону марки W8 –неагрессивные.

Согласно СП РК 2.01-101-2013 грунты обладают высокой степенью коррозийной активности по отношению к конструкции из углеродистой стали.

Согласно СП РК 2.03-30-2017 район не сейсмоактивный.

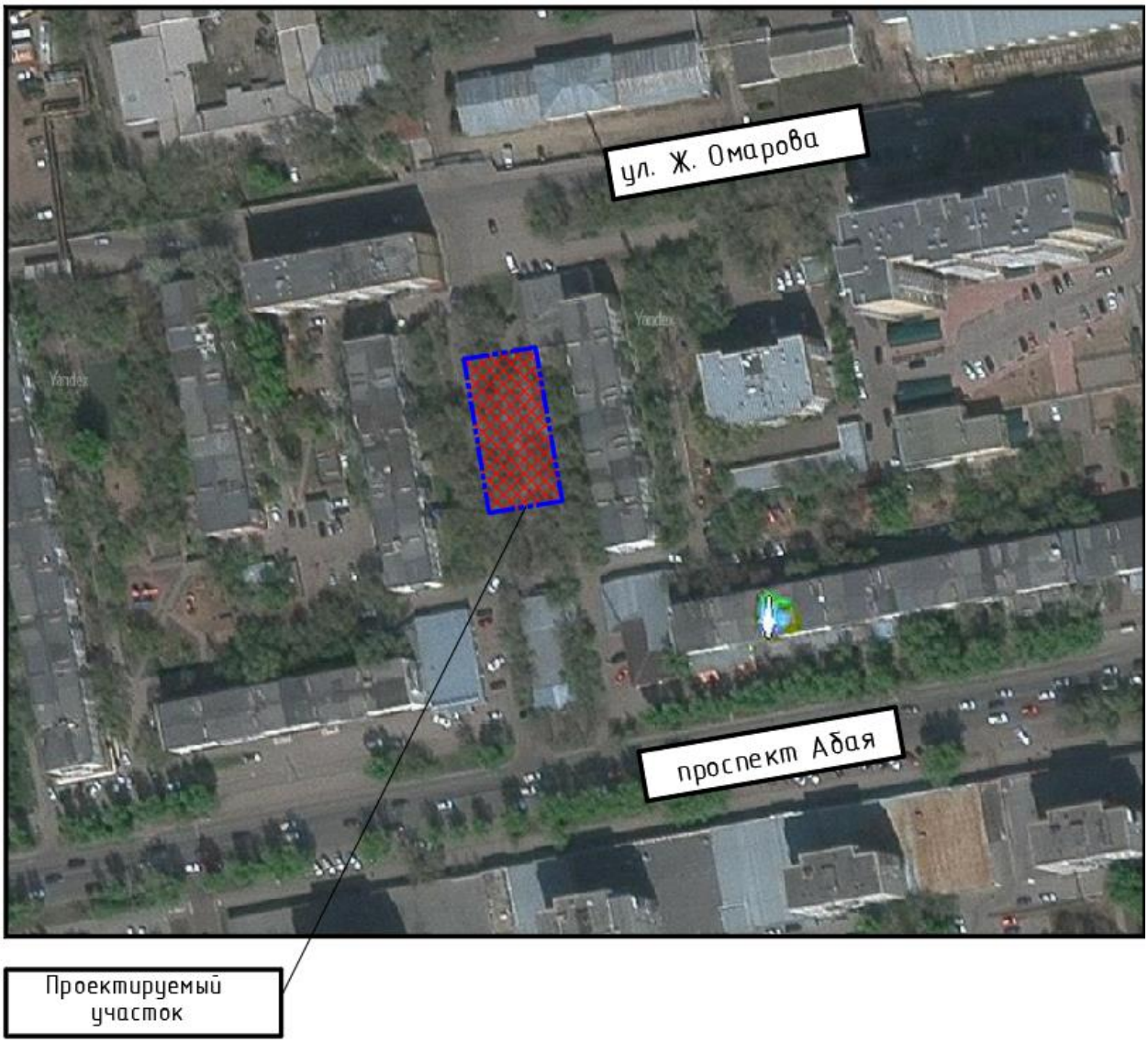


Рисунок 1 – Ситуационная схема

6.1.1 Существующее положение

Согласно акта обследования и дефектный акт на демонтажные работы утвержденный заказчиком ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Нур-Султан» от 21 апреля 2021 года, существующее состояние сквера находится в неудовлетворительном состоянии:

покрытие тротуара выполнены из брусчатки местами имеются разрушения;

на дорожном полотне из асфальтобетона имеются трещины не подлежащие к восстановлению;

бортовые камни также не в удовлетворительном состоянии и требуют замены;

зеленные насаждения требуют в уходе, некоторые осветительные столбы в не рабочем состоянии местами отсутствуют и требуют замены;

на территории существующего сквера имеются деревянные скамейки которые не подлежат восстановлению и требуют замены.

6.2 ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

Рабочий проект выполнен в соответствии:

с заданием на проектирование объекта «Реконструкция сквера в районе «Байконур»,пр.Абая, район домов №53/1, №57/1 в городе Нур-Султан», от 26 апреля 2021 года, утвержденное заместителем руководителя ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Нур-Султан».

6.2.1 Генеральный план

Генплан разработан на основе топографической съемки М1:500, выполненной ТОО «ГЕО СТАТУС KZ» в марте 2021 года.

Система координат – местная. Система высот – Балтийская.

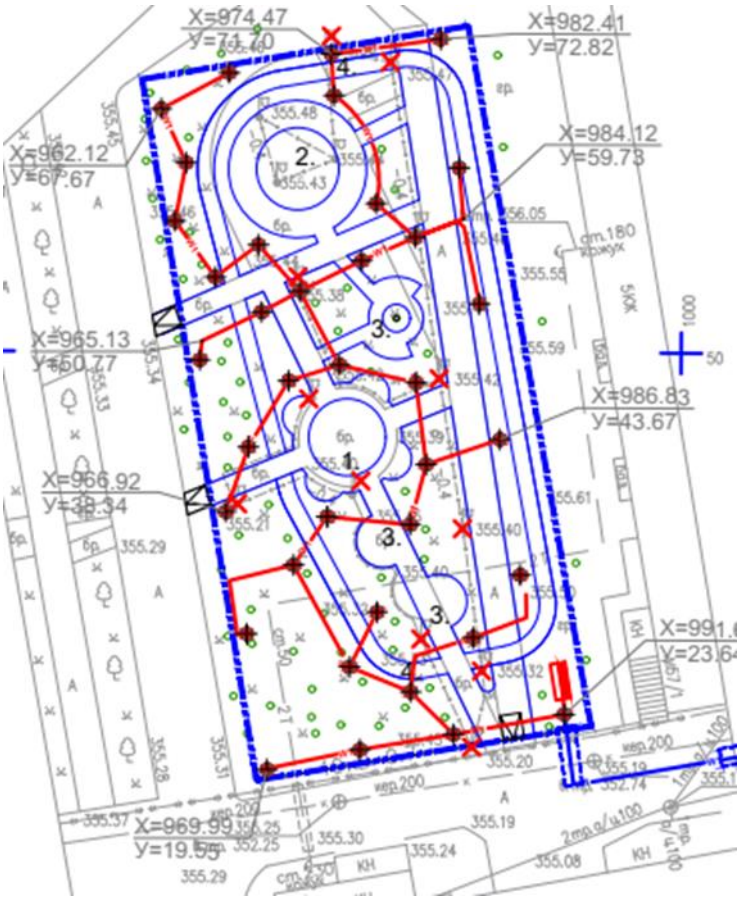
Участок строительства расположен по адресу: г. Нур-Султан, район «Байконур», пр. Абая, район домов №53/1 и 57/1. Вокруг участка располагаются кварталы многоэтажной застройки.

В рамках реконструкции рабочим проектом предусматривается замена бордюров и поребриков, расстановка малых архитектурных форм, замена асфальтобетонного покрытия дорог, замена светильников.

Площадь благоустройства территории составляет – 0,1260 га.

На участке сквера будут размещены, тихие, развлекательные и игровые зоны, детские площадки, зоны для комфортного времяпрепровождения семьями и молодежи. Так же предполагается устройство детской велодорожки по периметру участка.

Вертикальная планировка участка остается неизменной, перемещение грунтов на территории не предусмотрено, существующие отметки поверхности земли остаются неизменными и предусматривает открытый способ отведения дождевых и талых вод по спланированной поверхности и ж/б лоткам, покрытиям и проездам за приделы участка.



Экспликация зданий и сооружений:
1 – детская игровая площадка;
2 – гимнастическая (тренажерная) площадка;
3 – площадка для отдыха;
4 – велосипедная дорожка.

Рисунок 2 – *Схема генерального плана*

Покрытие проектируемой прогулочной дороги выполняется из бетонных тротуарных плиток, существующей тропинки – из плитняка, велосипедной дорожки - из асфальтобетона с обрамлением бетонным бортовым камнем, детской игровой и гимнастические площадки – из тартановых покрытий.

Вся территория будет обставлена скамейками, урнами и фонарями современного дизайна.

Свободная от застройки искусственных покрытий и существующих зеленых насаждений территория озеленяется групповой посадкой кустарника, посевом газонов и цветников.

По периметру участка предусмотрено металлическое решетчатое ограждение высотой 0,70 м.

Технические показатели по генплану приведены в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели
1	Площадь участка в границах землеотвода	га	0,1260
2	площадь проектируемого асфальтового покрытия	$м^2$	136,6
	площадь тартанового покрытия	$м^2$	52,9
	площадь тротуарного покрытия	$м^2$	340,1
	площадь озеленения территории	$м^2$	730,4

6.2.2 Электротехнические решения

В соответствии с актом обследования территории сквера, утвержденным ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования г. Нур-Султан» от 21 апреля 2021 года, рабочим проектом предусмотрен демонтаж существующих опор освещения в количестве 18 штук.

Наружное электроосвещение

В соответствии с техническими условиями № 5-Б-181-320 от 01 марта 2021 года, выданными АО «Астана – Региональная Электросетевая Компания» электроснабжение сквера осуществляется от РУ-0,4кВ существующей трансформаторной подстанций ТП-325 (2х630кВА) ПС «Астана».

Напряжение на вводе 380/220В. По степени надежности электроснабжения электроосвещение сквера относится к III категории. Нормируемая освещенность сквера 10Лк, в соответствии с СП РК 2.04-104-2012.

Для учета и распределения электроэнергии на территории парка предусмотрена установка шкафа ввода и учета электроэнергии ШУ в существующей питающей ТП-325.

Учет электроэнергии выполняется трехфазным электронным счетчиком активной энергии со встроенным PLC-модемом для возможности передачи данных в существующую АСКУЭ АО «Астана – Региональная Электросетевая Компания». Прибор учета устанавливается в ШУ.

Наружное освещение сквера выполняется торшерными парковыми светодиодными светильниками мощностью 60 Вт, установленными на металлических опорах высотой 3,0 м. Для зарядки светильников предусмотрена прокладка в теле опоры кабеля с медными жилами с ПВХ изоляцией. Ответвление к каждому светильнику защищается автоматическим выключателем с номинальным током 6А, устанавливаемого в монтажном окне опоры освещения.

Питание наружным освещением предусмотрено от ящика управления освещением типа ЯУО, установленного на бетонном фундаменте около первой проектируемой опоры освещения. Управление освещением предусмотрено автоматически от фотодатчика, поставляемого комплектно с ЯУО.

Распределительная сеть наружного освещения выполняется бронированным кабелем с алюминиевыми жилами, расчетного сечения, проложенным в земле в траншее на глубине 0,7 м от поверхности земли. При пересечении с подземными инженерными коммуникациями и проезжими дорогами, кабель прокладывается в ПНД трубах диаметром 110 мм.

Защитные мероприятия

Металлические нетоковедущие части конструкций опор зануляются проводником PE распределительной сети и зануляющим третьим проводом, идущим к светильнику. Также предусмотрен контур заземления каждой опоры, выполненной вертикальным электродом из угловой стали 50х50х5 мм длиной 2,5 м, соединенным с опорой полосовой сталью 40х4 мм, длиной 1,0 м, проложенной на глубине 0,5 м от планировочного уровня земли.

Проектом предусмотрено заземление щита ЯУО, путем соединения щита с контуром заземления. Контур заземления состоит из вертикальных электродов, выполненных угловой сталью 50х50х5 мм длиной 2,5 м. В качестве горизонтального заземлителя принята полосовая сталь 40х4 мм.

Технические показатели:

Напряжение сети	- 380/220кВ.
Категория электроснабжения	- III.
Общая расчетная мощность	- 2,22 кВт.
Протяженность трассы кабельной линии КЛ-0,4кВ	90,0 м
Протяженность трассы наружного освещения	205,0 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво- и пожаробезопасности разработаны в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, обеспечения комплексной безопасности и антитеррористической защищенности, на основании законов Республики Казахстан «О гражданской обороне» изм. от 07 июля 2020 года.

Основные технические решения, принятые в рабочем проекте, обеспечивают сведение к минимуму риска возникновения аварийных ситуаций.

Рабочий проект выполнен согласно действующим на территории Республики Казахстан нормативным требованиям, которые учитывают все возможные чрезвычайные обстоятельства при эксплуатации объекта.

Противопожарные мероприятия

Противопожарная защита, ее организация и материально-техническое оснащение соответствуют техническому регламенту «Общие требования к пожарной безопасности».

Для обеспечения требований пожарной безопасности предусмотрено использование технических решений, электрооборудования и материалов, соответствующих нормам и требованиям пожарной безопасности:

аппараты имеют соответствующую степень защиты, кабели и провода выбраны с негорючей изоляцией и защищены от перегрузки;

установлены углекислотные огнетушители.

Все сооружения разработаны необходимой степени огнестойкости, требуемой для технологического процесса.

Все производственные и подсобные помещения оборудованы первичными средствами пожаротушения и пожарным инвентарем в соответствии с действующим перечнем средств пожаротушения.

В проекте предусмотрены технические решения, обеспечивающие выполнение требований санитарно-технических норм и правил производства работ, промышленной санитарии, охраны труда, в т.ч. СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

На строительной площадке предусматриваются биотуалеты.

В местах складирования материалов устраиваются проезды, ширина которых назначается в зависимости от применяемых транспортных средств и погрузочно-разгрузочных механизмов.

Предусматривается раздельное хранение баллонов с кислородом и горючими газами, а пылевидных материалов в закрытой таре. Для снижения запыленности воздуха на рабочих местах проезды автотранспорта периодически орошаются водой.

Санитарно-бытовое обслуживание рабочих должно быть обеспечено на базе подрядной строительной организации.

6.4 Оценка воздействия на окружающей среды

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Реконструкция сквера в районе «Байконыр», пр. Абая, район домов № 53/ 1 и 57/ 1 в городе Нур-Султан» разработан ИП Ecoland.

Ближайшие жилые дома расположены на расстоянии 7 м от территории реконструкции, с восточной стороны.

Ближайший естественный водоем - р.Есиль, на расстоянии 1,32 км от территории реконструкции.

Период реконструкции:

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

Воздействие на атмосферный воздух

В период реконструкции загрязнение атмосферного воздуха обусловлено выбросами загрязняющих веществ, образующихся в результате работы временных источников.

Всего на период проведения СМР определены: 14 источников выбросов загрязняющих веществ, из них 1 – организованный источник, 13 - неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ.

Источник 0001 – битумный котел на дизтопливе. Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид.

Источник 6001 – сварочные работы. Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: оксид железа, оксид марганца

Источник 6002 – лакокрасочные работы. Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: ксилол, уайт-спирит.

Источник 6003– разогрев битума. Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: алканы С12-С19.

Источник 6004 – участок ссыпки песка. Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества:

Источник 6005 – шлифовальный станок диаметром абразивного круга 150 мм. Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: взвешенные частицы, пыль абразивная.

Источник 6006– сварка полиэтиленовых труб. Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: углерод оксид, хлорэтилен.

Источник 6007 – дрель электрическая. Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: взвешенные частицы.

Источник 6008 - пайка оловянно-свинцовыми припоями марки ПОС30. Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: олово оксид, свинец и его неорганические соединения.

Источник 6009 – работы компрессора и отбойного молотка с дизельным двигателем. Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, алканы С12-С19.

Источник 6010 - участок ссыпки щебня. Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая с содержанием SiO2 70-20%.

Источник 6011 – земляные работы. Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: пыль неорганическая с содержанием SiO2 70-20%.

Источник 6012 – укладка горячего асфальтобетона. Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: алканы С12-С19.

Источник 6013– ДВС автотранспорта. В соответствии с проектом организации строительства при проведении строительных работ будут задействованы строительные машины и транспортные средства, работающие на дизельном топливе и бензине. Источником выбрасываются следующие загрязняющие вещества: углерода оксид, керосин, оксиды азота, углерод, серы диоксид, бенз/а/пирен, алканы С12-С19.

Согласно п. 6 ст. 28 ЭК РК выбросы передвижных источников от сжигания топлива не нормируется.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период реконструкции

Таблица 1

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Выбросы загрязняющих веществ						год дос-тиже ния ПДВ
		существующее положение		Период СМР 2 месяца		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
***диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/ (0123)								
Неорганизованные источники								
строительная площадка	6001			0,00416	0,000059	0,00416	0,000059	2021
***Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (0143)								
Неорганизованные источники								
строительная площадка	6001			0,00048	0,000007	0,00048	0,000007	2021
***Олово оксид /в пересчете на олово/ (0168)								
Неорганизованные источники								
строительная площадка	6008			0,0001	0,000004	0,0001	0,000004	2021
***Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (0184)								
Неорганизованные источники								
строительная площадка	6008			0,00022	0,000009	0,00022	0,000009	2021
***Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Организованные источники								
строительная площадка	0001			0,00176	0,00054	0,00176	0,00054	2021
Неорганизованные источники								
	6009			0,01144	0,06199	0,01144	0,06199	2021

Всего:				0,0132	0,06253	0,0132	0,06253	2021
*****Азот (II) оксид (Азота оксид) (0304)**								
Организованные источники								
строительная площадка	0001			0,00029	0,00009	0,00029	0,00009	2021
Неорганизованные источники								
	6009			0,00186	0,01007	0,00186	0,01007	2021
Всего:				0,00215	0,01016	0,00215	0,01016	2021
*****Углерод (Сажа) (0328)**								
Организованные источники								
строительная площадка	0001			0,00025	0,00008	0,00025	0,00008	2021
Неорганизованные источники								
	6009			0,00097	0,00541	0,00097	0,00541	2021
Всего:				0,00122	0,00549	0,00122	0,00549	2021
*****Сера диоксид (Ангидрид сернистый) (0330)**								
Организованные источники								
строительная площадка	0001			0,00588	0,00182	0,00588	0,00182	2021
Неорганизованные источники								
	6009			0,0153	0,00811	0,0153	0,00811	2021
Всего:				0,02118	0,00993	0,02118	0,00993	2021
*****Углерод оксид (0337)**								
Организованные источники								
строительная площадка	0001			0,0139	0,0043	0,0139	0,0043	2021
Неорганизованные источники								
	6006			0,00001	5,40E-08	0,00001	5,40E-08	2021

	6009			0,01	0,05406	0,01	0,05406	2021
Итого:				0,01001	0,054060054	0,01001	0,054060054	
Всего:				0,02391	0,058360054	0,02391	0,058360054	2021
*****Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (0616)**								
Неорганизованные источники								
строительная площадка	6002			0,03173	0,00284	0,03173	0,00284	2021
*****Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (0703)**								
Неорганизованные источники								
строительная площадка	6009			2,00E-08	0,0000001	2,00E-08	0,0000001	2021
*****Хлорэтилен (Винилхлорид) (0827)**								
Неорганизованные источники								
строительная площадка	6006			0,000004	2,00E-08	0,000004	2,00E-08	2021
*****Формальдегид (1325)**								
Неорганизованные источники								
строительная площадка	6009			0,00021	0,001081	0,00021	0,001081	2021
*****Уайт-спирит (2752)**								
Неорганизованные источники								
строительная площадка	6002			0,05905	0,00086	0,05905	0,00086	2021
*****Алканы С12-19 (Растворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/ (2754)**								
Неорганизованные источники								
строительная площадка	6003			0,0001	0,00006	0,0001	0,00006	2021
	6009			0,004	0,02703	0,004	0,02703	2021
	6012			0,2085	0,0382	0,2085	0,0382	2021

Итого:				0,2126	0,06529	0,2126	0,06529	
***Взвешенные частицы (2902)								
Неорганизованные источники								
строительная площадка	6005			0,0042	0,0006	0,0042	0,0006	2021
	6007			0,0406	0,000003	0,0406	0,000003	2021
Итого:				0,0448	0,000603	0,0448	0,000603	
***Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль (2908)								
Неорганизованные источники								
строительная площадка	6004			0,16	0,195	0,16	0,195	2021
	6011			0,011	0,003	0,011	0,003	2021
Итого:				0,171	0,198	0,171	0,198	
***Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (доломит, пыль (2909)								
Неорганизованные источники								
строительная площадка	6010			0,03	0,023	0,03	0,023	2021
***Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд) (2930)								
Неорганизованные источники								
строительная площадка	6005			0,0026	0,00004	0,0026	0,00004	2021
Всего по предприятию:				**0,61861402**	**0,438263174**	**0,61861402**	**0,438263174**	

Поверхностные и подземные воды

Водоснабжение - для хозяйственно бытовых нужд на период реконструкции будет использоваться привозная вода.

Канализация – будет осуществляться в биотуалеты, с последующим вывозом содержимого в места, согласованные санитарными службами. При выезде автотранспортного средства со строительной площадки на центральную магистраль оборудуется пункт мойки колес, имеющий твердое покрытие с организацией системы сточной ливневой канализации с септиком и емкостью для забора воды.

Теплоснабжение – не предусмотрено.

Питание строителей осуществляется полуфабрикатами. Доставка пищи, будет осуществляться в одноразовой посуде, мытье посуды не предусмотрено.

Земельные ресурсы

Территория не затрагивает памятников природы, истории, архитектуры, культуры, курганов, заповедников, заказников.

Оценка воздействия на недра

Объект не предусматривает использование недр земли.

Отходы производства и потребления

На период реконструкции и эксплуатации предусмотрено образование отходов зеленого и янтарного уровня опасности.

Обоснованные нормативы отходов производства и потребления на период СМР приведены в таблице 2 .

Таблица 2

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период реконструкции и эксплуатации

Наименование отходов	**Образование, т/год**	**Размещение, т/год**	**Передача сторонним организациям, т/год**
1	**2**	**3**	**4**
Период строительства			
Всего	**6,57274**	**-**	**6,57274**
в т.ч. отходов производства	**6,37224**	**-**	**6,37224**
отходов потребления	**0,2**	**-**	**0,2**
Янтарный уровень опасности			
Промасленная ветошь	0,08124	-	0,08124
Тара из-под лакокрасочных материалов	0,0005	-	0,0005
Отходы в виде нефтепродуктов и взвешенных веществ от очистных сооружений для мойки колес	3,42	-	3,42
Зеленый уровень опасности			

Твердые бытовые отходы	0,2	-	0,2
Строительные отходы	1,2	-	1,2
Огарки сварочных электродов	0,0005	-	0,0005
Древесные отходы	0,77	-	0,77
Металлические отходы	0,9	-	0,9
Период эксплуатации			
Всего	**2,657**	**-**	**2,657**
в т.ч. отходов производства	**2,657**	**-**	**2,657**
отходов потребления	**-**	**-**	**-**
Янтарный уровень опасности			
-	-	-	-
Зеленый уровень опасности			
Смет с твердых покрытий	2,657	-	2,657

Для сбора и временного хранения отходов предусматриваются специальные емкости и площадки. Своевременный сбор, организация временного хранения, утилизация отходов способствуют минимальному воздействию на окружающую среду.

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

Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться не значительное.

Растительный и животный мир

Согласно письма ГУ «Управления охраны окружающей среды и природопользования города Нур-Султан» №205-06-17/967 от 21 апреля 2021 года и Акта обследования зеленых насаждений от 20 апреля 2021 года, под пятно застройки зеленые насаждения не попадают.

Проектом предусматривается озеленение территории, посадка сирени в количестве 591 шт, и вяза перистоветвистого в количестве 51 шт.

На территории СМР древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране, отсутствуют.

При проведении строительно-монтажных работ негативного воздействия на территорию, условия землепользования, животный и растительный мир не ожидается.

Социально-экономическая среда

Реконструкция позволит создать более благоприятные экономические условия для проживания людей и в целом социальной среде.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

При соблюдении природоохранных мероприятий, санитарно-эпидемиологических требований экологические риски допустимые.

Природоохранные мероприятия

На период реконструкции предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

-Укрывание грунта, мусора и шлама при перевозке автотранспортом
-Организация сбора и временного хранения ТБО на специально обустроенной площадке и осуществлять своевременный вывоз отходов в места захоронения или утилизации.
-Выполнение земляных работ с организацией пылеподавления (увлажнение поверхностей)
- применение технически исправных машин и механизмов;

- заправка автотранспорта на ближайших АЗС.

В проекте предусмотрен ряд технических решений для предотвращения аварийных ситуаций. Строгое соблюдение природоохранных мероприятий, предусмотренных в проекте при реконструкции, позволяет максимально снизить негативные последствия для окружающей среды, связанные с реализацией проектных решений. В целом, воздействие на период реконструкции объекта при соблюдении природоохранных мероприятий оценивается как допустимое.

Платежи за эмиссии в окружающую среду (далее - плата) взымается за эмиссии в окружающую среду в порядке специального природопользования рассчитываются согласно Кодексу Республики Казахстан - О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс) – ст.576

Проект Оценка воздействия на окружающую среду выполнен в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК от 9 января 2007 года № 212, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной приказом МООС РК от 28 июня 2007 года №204-п, Методики определения нормативов эмиссии в окружающую среду, утвержденной Приказом Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 11 декабря 2013 года №110-п.

Выводы: Воздействие объекта на окружающую среду оценивается как допустимое и соответствует требованиям природоохранного законодательства РК.

6.5 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений», введенного в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 1 июля 2013 года № 137-нқ, «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть II, (СП РК 1.03-102-2014).

В составе проекта определены методы производства основных видов работ;

приведены данные о потребности в кадрах, энергетических ресурсах, воде, сжатом воздухе и кислороде, транспорте, строительных машинах и механизмах, временных зданиях и сооружениях;

указаны мероприятия по охране труда и пожарной безопасности;

выполнен расчёт продолжительности строительства.

Строительство здания и сооружений осуществляется в два периода: подготовительный и основной.

В подготовительный период работы выполняются в следующей технологической последовательности:

срезка и складирование растительного слоя;

прокладка инженерных сетей (постоянных и временных, используемых в период строительства);

вертикальная планировка территории строительства;

устройство временных дорог;

размещение санитарно-бытовых, вспомогательных и складских помещений;

На строительной площадке проектом организации строительства предусмотрены инвентарные здания (административные, санитарно-бытовые) и производственные площадки складского, вспомогательного и бытового назначения для нужд строительства, с учётом выполнения максимального объема работ вне строительной площадки, путем поставки материалов и конструкций с предприятий строительной индустрии Республики Казахстан.

Продолжительности строительства выполнены согласно СП РК 1.03-102-2014 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.01.2018 г.) «Продолжительность строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», Часть 2 принимается 2,0 месяцев.

Нормативная продолжительность строительства – 2,0 мес.

Начало работ предусмотрено на июль месяц 2021 года (письмо ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Нур-Султан» №205-05-08/238 от 23 апреля 2021 г.).

6.6 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочий проект «Реконструкция сквера в районе «Байконур»,пр.Абая, район домов №53/1, №57/1 в городе Нур-Султан» разработан на основании задания на проектирование и дефектных актов.

На период строительства для ИТР и рабочих административные, производственные, складские и санитарно-бытовые помещения (помещение для обогрева рабочих, сушилки, гардеробная, умывальная, комната отдыха и приема пищи) предусмотрены в достаточном количестве.

Питьевой режим организован (установка диспенсеров с бутилированной водой в вагончиках и на строительной площадке).

В каждом вагончике и на строительной площадке предусмотрена аптечка для оказания первой медицинской помощи.

Водоотведение –биотуалеты.

Питание рабочих организовано привозной в термосах.

При проведении строительных работ установление СЗЗ не требуется, так как строительство носит временный характер, и выбросы загрязняющих веществ ограничиваются сроками строительства.

В период эксплуатации согласно «Санитарно-эпидемиологического требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года No 237, санитарно-защитная зона устанавливается в целях ослабления воздействия неблагоприятных факторов и обеспечения безопасности населения.

Рабочий проект «Реконструкция сквера в районе «Байконур»,пр.Абая, район домов №53/1, №57/1 в городе Нур-Султан» соответствует требованиям СП No 174 от 28 февраля 2015 года «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», СП No 237 от 20 марта 2015 года «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», «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 No 177.

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 государственных сметных нормативов, задания на проектирование и принятых проектных решении.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком у установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиции в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обосновании и проектно-сметной документации)», утвержденным приказом МНЭ РК от 02.04.2015 г. №304 и

является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 «Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (версия 2021.1.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2021 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015с учетом изменений и дополнений выпусков 1-20;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 с учетом изменений и дополнений выпусков 1- 20;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015с учетом изменений и дополнений выпусков 1- 20;

- ССЦ РК 8.04-08-2020 сборники *«Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные работы, изделия и конструкции» в текущем уровне 2021 года (17 сборников);*

- сборники сметных цен в текущем уровне 2021 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2020;

сметных цен в текущем уровне 2021 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2020;

- сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2020 на 2021 года;

- сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2020 Отдел 1. Автомобильные перевозки;

- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (МАФ) УСН РК 8.02-03-2019;

- перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими параметрами и характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком согласно пунктов 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 62, 65, 66, 67 «Нормативного документа по опредлению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» (приказ КДС и ЖКХ МИИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк) (при необходимости);

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определенные в соответствии с «Нормативным документом по определению величины расходов и сметной прибыли в строительстве» (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №248-нк);

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

- средства на непредвиденные расходы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нк);

- средства на временные здания и сооружения согласно НДС РК 8.04-05-2015;

- дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015;

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2021 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 экспертизы «Реконструкция сквера в районе «Байконур», пр.Абая, район домов №53/1, №57/1 в городе Нур-Султан».

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям в рабочий проект «Реконструкция сквера в районе «Байконур»,пр.Абая, район домов №53/1, №57/1 в городе Нур-Султан» внесены следующие изменения и дополнения:

Общие замечания

1). Предоставлено письмо-согласование о принятых проектных решений с Заказчиком**.**

Общая пояснительная записка

2) Включен раздел «Существующее положение»

Генеральный план

3).Представлен титульный лист с подписью ответственного лица.

4) Оформление чертежей выполнить согласно ГОСТ 21.508-93, п. 3.

5) На путях передвижения МГН запроектирован тактильные информационные средства дорожки с тактильными плитками. (СП РК 3.06-101-2012, п.4.3.1).

6) Ведомость ссылочных и прилагаемых документов выполнен в соответствии требованиям п. 4.2.7, ГОСТ 21.101-97.

Наружные электроосвещение

7) Лист 1. Предоставлен основные показатели проекта

8) Лист 2. План наружного освещения сквера выполнен в соответствии с ГОСТ 21.607-2014 глава 5.1

9) Лист 3. Откорректирован источник питания ЯУО.

10) Лист 4. Откорректирована спецификация

Проект организации строительства

11) Предоставлен расчет продолжительности строительства

ООС

12) Проект, ЗЭП и заявка приведены в соответствие с отредактированным разделам рабочего проекта

Сметная документация

13) Предоставлен прайс-лист утвержденный заказчиком.

14) Предоставлены транспортные схемы утвержденный заказчиком на вывоз мусора, перевозка .

7.2 Оценка принятых решений:

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологический не сложным объектам, утвержденным приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года №165, разработчиком проекта установлен II уровень ответственности *(технически не сложный).*

В целом рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по разделу 7.1 соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

Основные экономические показатели по рабочему проекту представлены в таблице 4.

№ п/п	Наименование показателей	Ед. измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Площадь проектируемого участка	га	0,1260	0,1260
2	Площадь проектируемого асфальтного покрытия	м2	136,6	136,6
3	Площадь проектируемого тартанового покрытия Площадь тротуарного покрытия	м2	52,9 340,1	52,9 340,1
4	Площадь озеленения территории		730,4	730,4
5	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2021 года	млн. тенге	78.836	71.507
	в том числе			
	строительно-монтажные работы	млн. тенге	63.008	56.416
	оборудование		0.190	0.190
	Прочие Из них (ПИР,экспертиза)	млн. тенге	15.637 3984	14.900 4,463
6	Нормативная продолжительность строительства	мес.	2.0	2.0

В результате экспертизы:

улучшено качество проектной документации;

определена достоверная общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2021 года.

Изменение общей сметной стоимости строительства в текущем уровне цен 2021 года произошло за корректировки объемов по проектным решениям после замечаний ТОО «Абсолют Сараптама».

8 ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений Рабочий проект «Реконструкция сквера в районе «Байконур»,пр.Абая, район домов №53/1, №57/1 в городе Нур-Султан» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан.

Площадь проектируемого участка - 0,1260 Га

Площадь проектируемого асфальтного покрытия - 136,6м2
Площадь проектируемого тартанового покрытия - 52,9 м2
Площадь тротуарного покрытия - 340,1 м2
Площадь озеленения территории - 730,4 м2
Общая сметная стоимость строительства в
текущем уровне цен 2021 года – 71,507 млн.тенге
в том числе
строительно-монтажные работы - 56.416 млн.тенге
оборудование - 0.190 млн.тенге
прочие - 14,900 млн.тенге
из них (ПИР,экспертиза) - 4,463 млн.тенге
Нормативная продолжительность строительства - 2,0 мес.

8.2 Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования города Нур-Султан» в соответствии с условиями договора № ABSS-0005 от 11.05.2021года .

8.3 При предоставлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.4 Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістері мен толықтырулары ескерілген «Нұр-Сұлтан каласы, "Байқонұр" ауданы, Абай даңғылы, №53/1, №57/1 үйлердің аумағындағы саябақ құрылысын қайта жаңғырту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасындағы қолданылымдағы нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді.

8.2 Осы сараптамалық қорытынды 2021 жылғы 11 мамыр № ABSS-0005 шарттағы ережелерге сәйкес, дұрыстығы ММ «Нұр-Сұлтан қаласы Қоршаған ортаны қорғау және табиғатты пайдалану басқармасы» кепілденген және тапсырысшымен бекітілген жобалауға арналған бастапқы материалдарды (деректерді) есепке ала отырып орындалды.

8.3 Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құралымдарын барынша көбірек пайдалансын.

8.4 Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

Маденова А.Д.

Директор

ТОО «АБСОЛЮТ САРАПТАМА»

Стружкин Б.А.

Эксперт

ТОО «АБСОЛЮТ САРАПТАМА»

Конакбаев А.Д.

Эксперт

ТОО «АБСОЛЮТ САРАПТАМА»

Насырбаева Э.Ф.

Эксперт

ТОО «АБСОЛЮТ САРАПТАМА»

Мышанов Н.Н.

Эксперт

ТОО «АБСОЛЮТ САРАПТАМА»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ23VDD00166125

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 "Управление охраны окружающей среды и природопользования города Нур-Султан" 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, район "Сарыарка", Проспект Сарыарқа, дом № 13

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 020540001029

Наименование производственного объекта: Реконструкция сквера в районе "Байконур",пр.Абая, район домов №53/1, №57/1 в городе Нур-Султан

Местонахождение производственного объекта:

г.Нур-Султан, Район "Байқоныр" пр.Абая, район домов №53/1, №57/1

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 обоснованные 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.

Бегимбеков Айдын Куатжанович

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

Место выдачи: район "Сарыарка "

Дата выдачи: 18.05.2021 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:	0,61861402	0,438263174
Реконструкция сквера в районе "Байконур",пр.Абая, район домов №53/1, №57/1 в городе Нур-Султан	0,61861402	0,438263174
в т.ч. по ингредиентам:		
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,00022	0,000009
Сера диоксид	0,02118	0,00993
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль G680цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0,03	0,023
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)	0,171	0,198
Уайт-спирит	0,05905	0,00086
Формальдегид	0,00021	0,001081
Хлорэтилен	0,000004	0,00000002
Углерод	0,00122	0,00549
Углерод оксид	0,02391	0,058360054
Пыль абразивная	0,0026	0,00004
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,2126	0,06529
Бенз/а/пирен	0,00000002	0,0000001
Азот (II) оксид	0,00215	0,01016
Азота (IV) диоксид	0,0132	0,06253
Взвешенные частицы	0,0448	0,000603
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00048	0,000007
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0001	0,000004
Железо (II, III) оксиды	0,00416	0,000059
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,03173	0,00284
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 установленных настоящим разрешением на эмиссии в окружающую среду.
2. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу исчислять расчетным путем согласно проекту нормативов или проекту оценки воздействия на окружающую среду, 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 Байконур г. Нур-Султан.
5. Ежеквартально - в течение 10 рабочих дней после отчетного квартала предоставить отчетность по результатам производственного экологического контроля, 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.
6. Ежеквартально предоставлять отчетность о выполнении условий природопользования.
7. Нарушение экологического законодательства, не исполнение условий природопользования влечет за собой приостановление, аннулирование данного разрешения согласно действующего законодательства.