«Индербор кентіндегі Бейбарыс көшесінде орналасқан аллеяны абаттандыру жұмыстары»
жұмыс жобасы бойынша

25.06.2019 ж. № ZKKVE-0049/19

Қ О Р Ы Т Ы Н Д Ы

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Индербор кенті әкімінің аппараты» ММ
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Армада Проект» ЖШС

Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Индербор кентіндегі Бейбарыс көшесінде орналасқан аллеяны абаттандыру жұмыстары» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза» ЖШС берілді.

«Западно-Казахстанская комплексная вневедомоственная экспертиза» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптау қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ZKKVE-0049/19 от 25.06.2019 г.

по рабочему проекту
«Благоустройство аллеи по улице Бейбарыс в поселке Индербор»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Аппарат акима поселка Индербор»
ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Армада Проект»

г. Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение на рабочий проект «Благоустройство аллеи по улице Бейбарыс в поселке Индербор» выдано ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза».

1. **НАИМЕНОВАНИЕ:** рабочий проект «Благоустройство аллеи по улице Бейбарыс в поселке Индербор»;

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором ZKKVE-0045 от 03.06.2019 года, между ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза» и ГУ «Аппарат акима поселка Индербор» Атырауской области Республики Казахстан»;

2. **ЗАКАЗЧИК:** ГУ «Аппарат акима поселка Индербор», 060200, Республика Казахстан, Атырауская область, Индерский район, поселок Индерборский, улица Кунаева, 18;

3. **ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:** ТОО «Армада Проект», государственная лицензия №17019966 от 23.11.2017 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области». Акимат Актюбинской области. Категория лицензии – III;

4. **ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:** Государственные инвестиции;

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

Задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 08.05.2019г.;

Дефектный акт утвержденный заказчиком от 08.05.2019;

Архитектурно-планировочное задание №3 от 08.04.2019 года, утвержденное руководителем отдела ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства района Индербор»;

Заключение по техническому обследованию объекта «Благоустройства аллеи по улице Бейбарыс в поселке Индербор», выполненный ТОО «Техэксперт-Эко» (свидетельство об аккредитации №00035, действующее до 12 мая 2012 года;

Постановление ГУ «Аппарат акима поселка Индербор» на предоставление земельного участка для проведение проектно-изыскательских работ от №128 от 06.05.2019 г.;

Акт на право постоянного землепользования №0127839 от 06.03.2013 года на земельный участок площадью 0,7279 га. Кадастровый номер: 04-060-002-1053;

Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям по объекту «Благоустройства аллеи по улице Бейбарыс в поселке Индербор», выполненный ТОО «СУЛТАН-БЕЙБАРС ГРУПП» (государственная лицензия №16018301 от 29.11.2016 года);

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту «Благоустройства аллеи по улице Бейбарыс в поселке Индербор», выполненный ТОО «СУЛТАН-БЕЙБАРС ГРУПП» (государственная лицензия №18016607 от 29.11.2016 года);

Технические условия на водоснабжение №-42 от 15.02.2015 года, выданные КГП на праве хозяйственного ведения «Индер су»;

Технические условия на электроснабжение №27-2942 от 17.05.2019 года, выданные АО «Атырау Жарык»;

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

- Паспорт проекта;
- Общая пояснительная записка;
- Рабочие чертежи ГП, АС, ТС, НВК, ВК, ОВ, ЭС, ЭОМ;
- Проект организации строительства;

- Сметная документация;
- Раздел «Охрана окружающей среды»;

5.4. Цель и назначение объекта строительства:

Цель благоустройство парка – обеспечение оптимальных эксплуатационных, санитарно-гигиенических и эстетических условий, формирования благоприятной среды обитания и жизнедеятельности человека, обогащения архитектурно-планировочной и декоративно-художественной композиции парка;

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 . Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Площадка благоустройства территории в административном отношении расположена в Атырауской обл. Индерский р-н, поселок Индербор, по улице Бейбарыс.

Индерборский (каз. Индербор) — посёлок в Индерском районе Атырауской области Казахстана. Административный центр и единственный населённый пункт Индерборской поселковой администрации.

Пристань на левом берегу реки Урал. Автомобильное сообщение с Атырау — 190 км.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район - IV Г (СП РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология»);

Вес снегового покрова - 0,5 кПа (50 кг/м²);

Нормативное значение ветрового давления – 0,38 кПа (38 кг/м²);

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки – минус 27,3°С;

Глубина промерзания суглинков до 117см, супесей до 143см;

Инженерно-геологические условия района строительства:

По результатам инженерно-геологического исследования по проектируемому участку, в пределе сферы взаимодействия проектируемого сооружения с геологической средой, по возрасту, генезису и физикомеханическим свойствам, выделены следующие инженерно-геологические элементы:

ИГЭ-1 Насыпной слой, строительный мусор;

ИГЭ-2 Супесь песчанистая;

ИГЭ-3 Глина легкая пылеватая;

По физико-механическим свойствам и гранулометрическому составу глинистые грунты описываются по трем ИГЭ: Ниже приводится детальная характеристика каждого из выделенных инженерно-геологических элементов (ИГЭ).

Группа грунта по разработке дается в соответствии с требованиями СНиП 4.02-91; 4.05-91; таб.1-1.

ИГЭ-1 Насыпной слой, строительный мусор

Вскрыт с четырех пробуренных скважин от поверхности до 0,2-0,3м.

Мощность слоя 10,2-0,3м.

ИГЭ-2 Супесь песчанистая

Мощность слоя от 1,0 до 4,5 м.Гранулометрический состав частиц грунта: песчанистых - 77,18 % пылеватых - 12,08% глинистых - 10,75%.

Природная влажность (W) - 8,53%.

Влажность на границе текучести (W_L) - 22,8 %

Влажность на границе раскатывания (W_P) - 16,3 %.

Число пластичности (I_P) - 6,53 %.

Показатель текучести (к) - <0 (твердая).

Плотность грунта (р) - 1,67 г/см^3

частиц грунта (p_s) - 2,68 г/см^3
сухого грунта (p_d) - 1,54 г/см^3
ИГЭ-3 Глина легкая пылеватая
Мощность слоя от 3,0 до 6,0 м.
Гранулометрический состав частиц грунта:
песчанистых - 13,48 %;
пылеватых - 38,53 %;
глинистых - 47,98 %.
Природная влажность (W) - 24,7 %.
Влажность на границе текучести (WL) - 39,4 %
Влажность на границе раскатывания (WP) - 20,3 %.
Число пластичности (IP) - 19,2 %.
Показатель текучести (IL) - 0,68 (мягкопластичный).
Плотность грунта (р) - 1,97 г/см3, частиц грунта (ps) - 2,74 г/см3
сухого грунта (pd) - 1,58 г/см3

Исследованная территория по объекту «Благоустройство аллеи по улице Бейбарыс в поселке Индербор», расположен в п.Индербор расположенного в Индерском районе Атырауской области, Республики Казахстан.

В геоморфологическом отношении участок расположен в пределах аккумулятивной равнины Прикаспийской низменности.

В процессе инженерно-геологических работ, на изучаемых территориях были выделены: глинистые грунты: Верхней части залегает насыпной слой строительный мусор состоящий из песка, щебня и отходов снесенного здания (ИГЭ-1); ниже залегает супесь песчанистая (ИГЭ-2) коричневого цвета далее залегает; глина легкая пылеватая (ИГЭ-2) - темно-коричневого цвета, все грунты содержат карбонат, по степени и типу засоления по ГОСТ 25100-2011 -по супеси незасоленные по глинам слабозасоленные - сульфатный, по супесей - средне просадочная, по глине - непросадочная.

Коррозионная активность грунтов по отношению к углеродистой стали высокая.

Агрессивность грунтов к портландцементу бетона марки W4- сильноагрессивные, по СНиП РК 2.01-19-2004.

Грунтовые воды до глубины 8 м не вскрыты.

Сейсмичность исследованной территории составляет 5 баллов по сейсмической шкале MSK-64, с учетом местных грунтовых условий.

6.2. Проектные решения

Рабочим проектом «Благоустройство аллеи по улице Бейбарыс в поселке Индербор». предусматривается устройство малых архитектурных форм, арок, фонтанов с подведением к ним инженерных коммуникации и благоустройство аллеи. Основанием для разработки рабочего проекта является Техническое задание на проектирование выданное Заказчиком.

Вид строительства – новое строительство.

Уровень ответственности объекта II нормальный, технически не сложный, согласно Правил определения общего отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденный приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015года, № 165.

Начало строительства запланировано на II полугодие 2019 г.

6.2.1. Генеральный план

Настоящим проектом предусматривается благоустройство аллеи по улице Бейбарыс в поселке Индербор.

Генеральный план разработан на топографической основе масштаба 1:1000, выполненной ТОО «Султан-Бейбарыс Групп».

Система координат условная, система высот Балтийская

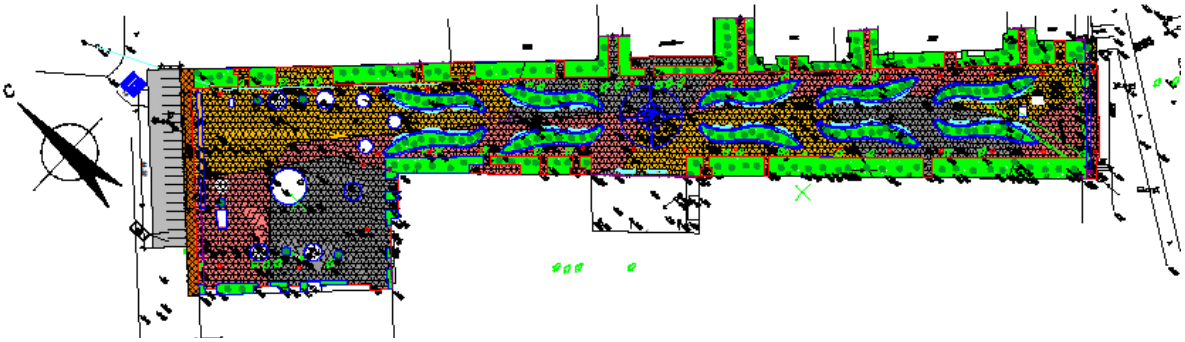

Рисунок 1. Схема генерального плана

На территориях аллеи проектом предусмотрено устройство тротуаров с покрытием из тротуарной плитки, устройство беседок, клумб, арок, шанырака, архитектурных композиций.

Проектируемый участок имеет естественный уклон. Для создания минимального нормативного уклона с целью отвода дождевых и талых вод с участка решена вертикальная планировка методом проектных горизонталей с сечением 0,10 м. Водоотвод осуществляется по спланированному рельефу на проезды, далее на проезжую часть проектируемых улиц и в пониженные участки рельефа. В результате вертикальной планировки проектируемую территорию надо отсыпать грунтом до проектных отметок.

Основные технические показатели по генплану

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Площадь участка (проектирования)	га	0,72175
2	Площадь застройки	м.кв.	225,23
3	Площадь покрытий	м.кв.	6599,27
4	Площадь озеленения	м.кв.	392,80

6.2.2. Архитектурно-строительные решения.

В проекте «Благоустройство аллеи по улице Бейбарыс в поселке Индербор» выполняется благоустройство аллеи расположенного в Атырауской обл. Индерский р-н, поселок Индербор, по улице Бейбарыс.

1.Арки

Арка имеет арочную конфигурацию, длиной в осях 32,16м. Конструктивная схем арки -каркасная типа. Сооружения состоит из трех арки. Высота арки -8,20м, 10,53м и 12,4м от поверхности земли. Проектом приняты следующие конструкции арки:

-фундаменты под арки столбчатые, монолитные - бетон для фундамента принять класса В25 нормальной проницаемости марки W4 на сульфатостойком цементе. Армируется стержнями класса А400 и А240 по ГОСТ 5781-82*.

-арки прямоугольные сечением 400х800, монолитные -бетон для арки принять класса В25 нормальной проницаемости марки W4.Армируется стержнями класса А400 и А240 по ГОСТ 5781-82*.Все бетонные и железобетонные конструкции боковые поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за два раза. Обратную засыпку котлована производить с тщательным послойным уплотнением. Засыпку производить песчаным грунтом без строительного мусора и органических примесей. В процессе разработки котлована исключить полностью замачивание основания. Разработка котлована и устройство монолитных фундаментов должны производиться в минимальные сроки в сухую погоды. Под подошвой фундаментов устроить подготовку из щебня толщиной 100мм.Материал конструкций -сталь марки С245, С235.Сварку производить дуговой сваркой электродами типа Э42 диаметром 4-6мм. Антикоррозийная защита -стальные конструкции навеса до монтажа покрыть эмалью ПФ -115 ГОСТ 6465-76 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021.

2.Шанырак

Генеральный план "Благоустройство аллеи по улице Бейбарыс в поселке Индербор" разработан на основании задания на проектирование и исходных данных. Генплан разработан на материалах топографической съемки М1:1000, выполненной ТОО "Султан-Бейбарыс Групп" в 2019 году. Геодезическую разбивку объекта на местности следует осуществлять по чертежам ГП. Проектируемая территория распложена в центре села.Настоящий объект предназначен для время провождения и отдыха граждан. На входе в аллею с обеих сторон установлена арка с воротами и ограждением. В центре аллеи расположен куполообразный на четырех ножках "Шанырак".

3.Фонтан

Данным проектом предусмотрено устройство монолитного фонтан диаметром 10м.Основание под фундамент выполнено из бетонной подготовки толщиной 100мм.Днища принята монолитная железобетонная из бетона класса В25, F100, W8 толщиной 200мм. Армирование днища выполнено сеткой из горячекатаной арматуры ∅12мм класса А400 (AIII) с шагом 200мм. Стенка фонтана принята монолитная железобетонная из бетона класса В25, F100, W8 толщиной 250мм. Армирование днища выполнено сеткой из горячекатаной арматуры ∅12мм класса А400 (AIII) с шагом 200мм.Гидроизоляция выполняется из трех слоя бикроста марки ТПП на битумной мастике. Боковые поверхности железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза. Облицовка фонтана из мраморных плиток по ГОСТ 9480-2012.

4.Сухой фонтан

Данным проектом предусмотрено устройство монолитного сухого фонтан размером в осях 3,0х10,0м.Основание под фундамент выполнено из бетонной подготовки толщиной 100мм.Фундаментная плита принята монолитная железобетонная из бетона класса В25, F100, W8 толщиной 200мм. Армирование днища выполнено сеткой из горячекатаной арматуры ∅12мм класса А400 (AIII) с шагом 200мм. Стена фонтана принята монолитная железобетонная из бетона класса В25, F100, W8 толщиной 250мм. Армирование днища выполнено сеткой из горячекатаной арматуры ∅12мм класса А400 (AIII) с шагом 200мм.Колонна фонтана принята монолитная железобетонная из бетона класса В25, F100, W8 сечением 250х500мм. Армирование днища выполнено сеткой из горячекатаной арматуры ∅16мм класса А400 (AIII).Плита покрытия принята монолитная железобетонная из бетона класса В25, F100, W8 толщиной 200мм. Армирование днища

выполнено сеткой из горячекатаной арматуры ∅12мм класса А400 (AIII) с шагом 200мм. Гидроизоляция выполняется из трех слоя бикроста марки ТПП на битумной мастике. Боковые поверхности железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза. Покрытия пола сухого фонтана из мраморных плиток по ГОСТ 9480-2012.В покрытиях полах предусмотрен фонтанная сливная решетка. В качестве гидроизоляции применяются битумно-полимерные окрасочные материалы.

5.Малые архитектурные формы

Проектом предусмотрено

-беседка размером в осях 3,1х3,1м, высотой 4,52м.

-Овальная чаша выполненный из монолитного железобетона для посадки цветов с размером 30,0х4,1 высотой 0,5м

-Круглая площадка выполненная из монолитного железобетона для мало-архитектурных форм с размером 3,0х3,0 высотой 0,5м

-Прямоугольная площадка выполненная из монолитного железобетона для мало-архитектурных форм с размером 2,5х1,25; 2,5х5,0; 2,5х2,5 высотой 0,8м

Все монолитный железобетонный изделия выполнено из бетона В15, F100, W6 Сварка ручная электрическая электродами типа Э-42. Высота катета сварных швов по наименьшей толщине свариваемых деталей. Металлические поверхности огрунтовать ГФ-021.Огрунтованные металлические поверхности окрасить масляной краской. Боковые поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза. Бетон для конструкций соприкасающихся с грунтом готовить нормальной плотности на сульфатостойком портландцементе.

6.2.3. Наружные сети водоснабжения и канализации.

Раздел «Наружные сети водоснабжения» к рабочему проекту «Благоустройство аллеи по улице Бейбарыс в поселке Индербор», разработан на основании задания на проектирование, технических условий №42 от 15.02.2019 года и в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение Наружные сети и сооружения».

Проектом предусмотрено поливочное водоснабжение аллеи. Расчетный расход воды на полив газонов, цветников и деревьев составляет 12м³ в сутки.

Требуемый напор 8м. Гарантийный напор - 20м.

В точке врезки ВК1 установлен водомерный узел для учета потребления воды. На зимний период водомерный узел следует демонтировать эксплуатирующей организации.

Схема хозяйственно-поливочного водопровода - тупиковая. Водопровод проложить полиэтиленовыми трубами диаметром 20х1,5мм, 25х1,5мм, 40х2,3мм, 50х2,4мм SDR26 по ГОСТ18599-2001 на глубину 0,3 метра с уклоном не менее 0.002 в сторону врезки. Основание под трубопроводом местный мягкий грунт.

Плодородный слой почвы на площади толщиной 0,2м, занимаемой траншеей, до начала основных земляных работ должен быть снят и перемещен в отвалы для последующего использования его при рекультивации. Уровень грунтовых вод не вскрыт на глубине 6м.

Проектом предусмотрено строительство летнего водопровода для полива зеленых насаждений. На зимний период воду из трубопроводов будут дренировать во избежание разрывов.

Монтаж сетей вести в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01.02-2009. Котлованы и траншеи, разрабатываемые на улицах, проездах, во дворах населенных пунктов, а местах где происходит движение людей или транспорта, должны быть ограждены защитным ограждением.

6.2.4. Технологические решения.

Раздел «Технологические решения» к рабочему проекту «Благоустройство аллеи по улице Бейбарыс в поселке Индербор», разработан на основании задания на проектирование, технических условий №218 от 05.03.2019 года и в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01-02-2009 и «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение Наружные сети и сооружения».

Для создания давления в фонтане №1 проектом предусмотрен дренажный насос Unilift CC 9M1 (внутренний круг) и дренажный насос Unilift CC 7M1 (внешний круг).

Для создания давления в фонтане №2 проектом предусмотрены два дренажных насоса Unilift CC 7M1.

Подбор насосов выполнен из учета их технических характеристик.

Водопровод в чаше фонтана выполнен из электросварных труб из коррозионно-стойкой стали диаметром 32, 40, 50мм. Насосное оборудование установлено в приямке.

Проектом предусмотрены технологические колодцы диаметром 1,5 метра для заполнения и дренажа чаши фонтанов №1 и №2.

Заполнение чаши фонтанов №1 и №2 производится в разовом порядке путем открытия шарового крана диаметром 40мм на подводящем водопроводе в технологическом колодце. Подпитка водой чаши фонтанов выполняется ежесуточно с учетом технологических потерь.

Для слива воды с чаши фонтанов №1 и №2 в колодце открывается шаровый кран диаметром 90мм. Далее погружным дренажным насосом Unilift CC 5M1 вода перекачивается на рельеф.

Трубопроводы наполнения и дренажа чаши уложены на глубине 0,30м диаметром 40мм и 90мм. Уклон в сторону колодца.

Плодородный слой почвы на площади толщиной 0,2м, занимаемой траншеей, до начала основных земляных работ должен быть снят и перемещен в отвалы для последующего использования его при рекультивации.

6.2.5. Электроснабжение аллеи

В объем настоящего проекта входит разработка сети наружного электроосвещения объекта. Питание наружного освещение, выполняются кабелями АВБбШв-5х6мм2, в земляной траншеях от проектируемой ТП 250кВА. Управления наружным освещением производится автоматически от фидера наружного освещения согласно компоновке ТП. В качестве заземлителей служит металлический фундаментный блока ФБ-0,59-2,0.

Наружное освещение выполнено светильниками НТУ-01С-200-003 на стойках "Опора ОТ1-2,5-0,8" высотой 2,35 метра.

Внутри стойки от силовых кабелей до светильников предусмотрен провод АПВ-1х2,5 мм2.

Пересечения кабеля с подземными инженерными сетями выполняется в ПНД трубе диаметром 100мм. Анкерные болты для крепление стойки устанавливаются в бетон.

Электроснабжение фонтанов

Точка подключения проектируемая КТП. Настоящим разделом решен вопрос наружного электроснабжения фонтанов.

Этапы строительства:

Данный этап строительства является промежуточным и предусматривает следующее:

- установка шкафа управления фонтаном;
- строительство КЛ-0,4кВ для электроснабжения фонтанов;

Пересечения кабеля с подземными инженерными сетями выполняется в полиэтиленовой трубе с диаметром 100мм.

В данном проекте применяется силовой кабель АВБбШв-1 5х10мм2 (питание шкафа управления и распределительная сеть освещения фонтанов).

Кабели укладываются с запасом по длине, достаточным для компенсации возможных смещений почвы и температурных деформаций кабелей. При прокладке кабельной линии непосредственно в земле, в траншеях, устраивается снизу подсыпка, а сверху засыпка слоем песчано - гравийной смеси или мелкого грунта, не содержащего камней, строительного мусора и шлака.

Электроснабжение всех потребителей фонтана осуществляется через шкаф управления фонтаном, а также шкафа управления техническим оборудованием. Для подключения подводных светильников в ШУФ устанавливается источник питания на 12 В понижающий трансформатор ЯТП

Сопротивление самостоятельного заземляющего устройства не должно превышать 4 Ом. Учитывая нормы электробезопасности, для защиты электрической цепи от утечки тока в ШУФ устанавливают устройство защитного отключения (УЗО) с током утечки до 30мА. Для подводной коммутации насосного оборудования или светильников применяются герметичные подводные клеммные коробки.

6.2.6. Электроснабжение.

Электроснабжение объекта «Благоустройство аллеи по улице Бейбарыс в поселке Индербор» выполнено на основании технических условий №27-1015 выданных АО «Атырау Жарык» и нормативных документов действующих на территории РК.

Проектом предусматривается вынос ВЛ-10кВ запитанной от ПС-110/35/10кВ №27 «Индерборская». Выполняется демонтаж существующей ВЛ-10кВ ф.7 "Д" ПС-110/35/10кВ №27 «Индерборская» от опоры №3 до опоры №14 с территории объекта благоустройства аллеи, с последующей прокладкой кабельной линий 10кВ в две нити.

Также производится демонтаж существующей ВЛ-0,4кВ Ф.4 от КТПНГ-7/4 и строительство двух линий КЛ-10кВ с подключением от ПС-110/35/10кВ №27 «Индерборская» от проектируемых опор ВЛ-10кВ.

Прокладка проектируемых КЛ-10кВ выполнена в земляной траншее на глубине 0,7 м от планировочной отметки на слой просеянного грунта или песка. По всей линии кабельной трассы кабель прокладывается в полиэтиленовых трубах ПНД диаметром 110мм. Проектируемая КЛ-10кВ выполнена алюминиевым кабелем сеченеием 3х50мм марки АСБ 10.

Проектом предусматривается обеспечение электроснабжением жилых многоквартирных домов и ресторана. Отпуск электрической мощности предусматривается от проектируемой ТП-250кВА по III категории надежности электроснабжения. Проектом предусматривается обеспечение электроснабжением жилого дома от ВЛИ-0,38кВ путем замены провода АС на СИП. Предусмотрен монтаж вводов до фасадов зданий, с дальнейшей прокладкой СИП-4 по фасаду жилого массива при помощи крепления SF-50, шаг установки через каждые 0,5-0,7м. Проектируемые ввода выполнены СИП-4 4х35мм2. В качестве аппаратов защиты проектом предусматривается установка ограничителей мощности FG-225 на 25А с предварительной установкой в корпус PF-35.

6.2.7. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций ЧС и по взрыво- и пожаробезопасности, по обеспечению безопасности эксплуатации.

Основными мерами по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера являются:

мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

научные исследования, наблюдения, контроль обстановки и прогнозирование чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

гласность и информация в области чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

пропаганда знаний, обучение персонала в области чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

защитные мероприятия в области чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

В производственном процессе обращаются и хранятся следующие взрывоопасные, пожароопасные и вредные вещества: нефтегазовая смесь.

Проектируемые сооружения размещены на безопасном расстоянии от существующих промышленных и гражданских сооружений, инженерных сетей в соответствии с санитарно-защитными зонами и противопожарными расстояниями.

Основными мероприятиями, направленными на предупреждение и защиту проектируемых объектов в области чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера направлены на предотвращение выделений вредных, взрыво- пожароопасных веществ и обеспечение безопасных условий труда являются обеспечение прочности и герметичности технологических аппаратов и трубопроводов, высокий уровень автоматизации производственных процессов и дистанционный контроль, размещение вредных и взрывопожарных производств в отдельных помещениях и на открытых площадках, применение оборудования, трубопроводов и приборов в коррозионно-стойком исполнении, обеспечение коррозионной защиты металлоконструкций.

Применяемое оборудование, арматура и трубопроводы по техническим характеристикам обеспечивают безопасную эксплуатацию технологических аппаратов, узлов коммуникаций. Размещение запорной арматуры обеспечивает удобное и безопасное обслуживание.

Покрытие площадок предусмотрено в твердом исполнении на 0,15 м выше планировочной отметки земли.

Все технологические трубопроводы после монтажа будут подвергаться контролю сварных стыков и гидравлическому испытанию.

Защита аппаратов и оборудования, работающих под давлением, предусматривается установкой предохранительных клапанов, запорной арматуры, средств автоматического контроля, измерения и регулирования технологических параметров.

При надземной прокладке трубопроводы укладываются на несгораемые бетонные опоры.

Бетон для бетонных и ж/бетонных конструкций принят на сульфатостойком портландцементе ввиду сульфатной агрессии грунтов по отношению к бетонам нормальной плотности.

Все боковые поверхности бетонных и железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом обмазываются битумом за два раза.

Антикоррозийная защита металлических конструкций: все металлические конструкции подвергаются окраске в соответствии со СНиП 2.01-19-2004.

Предусматривается устранение просадочных свойств грунтов за счет предварительного трамбования грунтов тяжелыми трамбовками.

Предусмотрены мероприятия, исключающие затопление территории: вертикальная планировка территории, устройство площадок в насыпи, устройство монтажно-аварийных проездов для прокладки трубопроводов и воздушных линий электропередач.

Персонал перед допуском на рабочие места проходит: медицинский осмотр; инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности; обучение по необходимой программе на данное рабочее место; аттестацию на рабочее место и только при положительной аттестации, персонал получает допуск на рабочее место.

Каждый сотрудник получает спецодежду, индивидуальные средства защиты, защитную обувь и шлемы, рукавицы согласно установленному перечню.

6.3. Проект организации строительства.

Раздел ПОС рабочего проекта «Благоустройство аллеи по улице Бейбарыс в поселке Индербор» выполнен на основании утвержденного задания на проектирование и в соответствии с СН РК 1.02-03-2011«Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Проект организации проекта выполнен в достаточном объеме. В разделе приведены все необходимые расчеты и ведомости потребности в ресурсах, потребности в машинах и механизмах, ведомость подсчета основных объемов работ. Приведены мероприятия по технике безопасности, контролю качества производства работ, мероприятия по охране окружающей среды. Разработан стройгенплан строительства.

Продолжительность работ согласно расчета составляет 8 месяцев, в том числе подготовительный период – 1,6 месяц. Потребность в кадрах на строительство данного проекта согласно расчета составляет 18 человека.

Начало строительства запланировано на II полугодие 2019 г.

6.4. Охрана окружающей среды.

Раздел «Охрана окружающей среды» к Рабочему проекту «Благоустройство аллеи по улице Бейбарыс в поселке Индербор», разработанный ТОО «Армада Проект».

Площадка благоустройства территории в административном отношении расположена в Атырауской обл. Индерский р-н, поселок Индербор, по улице Бейбарыс.

Пристань на левом берегу реки Урал. Автомобильное сообщение с Атырау — 190 км.

Благоустраиваемые территории расположены в поселке Индербор, Индерского района, Атырауской области.

Участки расположены перед существующими жилыми домами по всему поселку.

Разбивка и закрепление границ участка на местности должна производиться специализированной организацией в соответствии с земельным актом.

Территория проектируемого объекта находиться на расстоянии 50, 1м от жилых зон, от водного объекта (река Урал) находиться на расстоянии 552 м.

Атмосферный воздух. Проектируемый объект «Благоустройство аллеи по улице Бейбарыс в поселке Индербор» выполнен на основании данных Рабочего проекта и исходных данных по проекту.

Основными потенциальными источниками воздействия на окружающую среду данного производства будут являться выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от основных и вспомогательных производств.

К объектам негативного воздействия относятся: атмосферный воздух в районе размещения строительных работ, почвы, население близлежащих пунктов в пределах влияния объекта.

Наиболее опасным является загрязнение атмосферного воздуха, поскольку оно распространяется на все компоненты окружающей среды (почвы, поверхностные и подземные воды) и может переноситься на значительные расстояния.

Источниками выделения на СМП являются:

Организованный: котел битумный, компрессор передвижной, электростанция передвижная.

Неорганизованные: работа бульдозера, работа экскаватора, работа погрузчика, лакокрасочные работы, сварочные работы, агрегат для сварки полиэтиленовых труб, агрегат для газовой сварки и резки, металлообрабатывающие станки, работа спецтехники.

Выбросы загрязняющих веществ от источников определялись расчетным методом на основании действующих методик.

Общие выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при капитальном ремонте составят: Всего – 4.29823962 т/год, в том числе, 5.233970606 г/сек .

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве

Таблица№1

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		с июля – март 2020 года		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0118) Титан диоксид (1219*)								
Период благоустройства	6005			0.000000056	0.00001712	0.000000056	0.00001712	2019
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Период благоустройства	6005			0.0000883	0.0272	0.0000883	0.0272	2019
	6007			0.02025	0.001225	0.02025	0.001225	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Период благоустройства	6005			0.00000278	0.000856	0.00000278	0.000856	2019
	6007			0.0003056	0.0000185	0.0003056	0.0000185	2019
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)								
Период благоустройства	6005			0.000005	0.00154	0.000005	0.00154	2019
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Период благоустройства	6005			0.000004	0.001233	0.000004	0.001233	2019
	6007			0.00867	0.000524	0.00867	0.000524	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Период благоустройства	6005			0.00000065	0.0002003	0.00000065	0.0002003	2019
	6007			0.001408	0.0000852	0.001408	0.0000852	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Период благоустройства	6005			0.00001056	0.003253	0.00001056	0.003253	2019

	6006			0.0001347	0.000009	0.0001347	0.000009	2019
	6007			0.01375	0.000832	0.01375	0.000832	2019
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Период благоустройства	6005			0.00000978	0.003014	0.00000978	0.003014	2019
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Период благоустройства	6004			0.01493	0.016682	0.01493	0.016682	2019
(0621) Метилбензол (349)								
Период благоустройства	6004			0.01722	0.001876	0.01722	0.001876	2019
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Период благоустройства	6006			0.0000584	0.0000039	0.0000584	0.0000039	2019
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Период благоустройства	6004			0.00333	0.000363	0.00333	0.000363	2019
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Период благоустройства	6004			0.00722	0.000787	0.00722	0.000787	2019
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Период благоустройства	6004			0.0278	0.0110072	0.0278	0.0110072	2019
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Период благоустройства	6008			0.0162	0.0007453	0.0162	0.0007453	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Период благоустройства	6001			0.00767	0.0005519	0.00767	0.0005519	2019
	6002			0.0859	0.00532	0.0859	0.00532	2019
	6003			5	4.22	5	4.22	2019
	6005			0.00000278	0.000856	0.00000278	0.000856	2019
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Период благоустройства	6008			0.009	0.0000402	0.009	0.0000402	2019
Итого по неорганизованным источникам:				5.233970606	4.29823962	5.233970606	4.29823962	
Всего по предприятию:				5.233970606	4.29823962	5.233970606	4.29823962	

Водопотребление и водоотведение.

Водопотребление и расчетные расходы воды на хозяйственные нужды рабочих определены исходя из норм водопотребления, принятых в соответствии со СНиП 4.01-02-2009.

Хоз-бытовая вода для проектируемого объекта необходима во время строительно-Водоснабжение для технических нужд будет производиться за счет собственных источников Генподрядчика, для питьевого водоснабжения строительных бригад будет привозная бутилированная вода.

Хозяйственно-бытовые воды в период строительства будут отводиться в биотуалет и по мере накопления вывозиться согласно договору со специализированной организацией.

Общий расход воды на хозяйственно-бытовые нужды при строительстве ремонте составляет – 344,96968792 м^3/период.

Общий расход воды на технические нужды при строительстве ремонте составляет – 656,1 м^3/период**.**

Отходы образования на период строительства. Расчёт проведён согласно приложению №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18 » 04 2008г. № 100-п Методика разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления

Общие объемы образования отходов при строительстве – 31,8934 т/период.

Все образующиеся отходы будут передаваться специализированным предприятиям для дальнейшей утилизации и переработки, а также для захоронения на специализированных полигонах для твердых бытовых и твердых промышленных отходов, следовательно, влияние отходов на окружающую среду следует рассматривать только от мест временного хранения отходов на объекте.

Твердые бытовые отходы накапливаются в специальных контейнерах на площадках с твердым покрытием.

Контейнеры под твердые промышленные и твердые бытовые отходы будут оборудованы крышками, будут иметь маркировку, и будут расположены на бетонированных площадках, имеющих доступ для подъезда мусоровоза.

При условии соблюдения правил экологической безопасности при сборе, временном хранении, транспортировке и дальнейшей утилизации отходов, воздействие на окружающую среду оценивается как незначительное.

Влияние отходов производства и потребления на природную среду будет минимальным при условии выполнения, соответствующих санитарно-эпидемиологических и экологических норм, направленных на минимизацию негативных последствий антропогенного вмешательства в окружающую среду.

Нормативы размещения отходов производства и потребления при строительстве

Таблица№2

Наименование отходов	Образование т/ период	Размещение ,т/ период	Передача сторонним организациям,т/ период
1	2	3	4
Всего	31,8934	-	31,8934
в.т.ч.отходов производства	30,8948	-	30,8948
Отходов потребления	0,9986	-	0,9986
Янтарный уровень опасности			
Перечень отходов		-	
Жестяные банки из-под краски	0,1266194925	-	0,1266194925
Промасленная ветошь	0,030039145	-	0,030039145
Зеленый уровень опасности			
Перечень отходов		-	
Твердо-бытовые отходы	0,9986	-	0,9986
Строительный мусор	30,7125	-	30,7125
Огарки сварочных электродов	0,0256836639	-	0,0256836639

При условии проведения комплекса природоохранных мероприятий, соблюдения технологического регламента, при отсутствии аварийных ситуаций воздействие проектируемых работ на почво-грунты в процессе проведения работ может быть сведено до слабого и локального.

ВЫВОД: Проведенная оценка воздействия на окружающую среду показывает, что при соблюдении всех предусмотренных природоохранных мероприятий, существенный и необратимый вред окружающей среде нанесен не будет. Отрицательное воздействие на поверхностные и подземные воды, атмосферу, недра, почву, животный и растительный мир и на человека является незначительным и не приведет к нарушению экологического равновесия, существующего в районе расположения производственного объекта.

Ввиду незначительности вклада рассматриваемого объекта в загрязнение окружающей среды, существенного воздействия на здоровье населения и общее состояние окружающей среды не ожидается.

Рабочий проект «Благоустройство аллеи по улице Бейбарыс в поселке Индербор», с разделом «Охрана окружающей среды» ***соответствует*** Экологическому Кодексу РК от 9 января 2007 года и 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.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

Рабочий проект «Благоустройство аллеи по улице Бейбарыс в поселке Индербор» **соответствует** требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 177.

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 14ноября 2017 года №249-нқ, с изменением и дополнением (приказ № 102-нқ от 11.05.2018г.) по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве, с изменением и дополнением (приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-нқ) по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве, на основании нормативных документов по ценообразованию в строительстве и принятых проектных решений.

Рекомендуемая сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора), при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2019.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2 квартала 2019 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 1-15;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015с учетом изменений и дополнений выпусков 1- 15;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015с учетом изменений и дополнений выпусков 1- 15;
- сборники цен на проектные работ для строительства СЦП РК 8.03-01-2017 с учетом изменений и дополнений выпусков 1- 15;
- сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2019(17 сборников);

- сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2018;

- сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018;

- сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2019 выпуск 1 ;

- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ УСН РК 8.02-03-2018;

- 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 55,60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан;

- 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);

- затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

- дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015);

- средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ 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);

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019 года с учетом текущего уровня инфляции, согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 апреля 2019г.№8 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024 годы» , МРП 2019года - 2525 тенге;МРП 2020года-2651 тенге.

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

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения рабочего проекта ТОО «Западно-Казахстанская комплексная вневедомственная экспертиза» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения.

Наружные сети водоснабжения:

1. Представлена схема трассы к техническим условиям;
2. Выполнена схема места подсоединения проектируемого водопровода к существующей сети;
3. Выполнить профили сетей поливочного водопровода и водопровода к фонтанам;
4. Выполнена схема водомерного узла;
5. Указан на плане диаметр существующей сети;
6. Откорректирован требуемый напор – 8 метров.

Технологические решения:

1. Откорректирован расчет расхода воды;
2. В пояснительной записке выполнено описание раздела технологических решений;
3. Откорректирован диаметр труб в технологических колодцах фонтанов №1 и №2;

Генеральный план

1. Изменена ориентация чертежей к сторонам света в соответствии п.3.6 ГОСТ 21.508-93;

2. Из альбома исключены рабочие чертежи, не относящиеся к разделу ГП;
3. Откорректирован план земляных масс. Исключен объем растительного слоя;
4. Альбом дополнен сводным планом инженерных сетей;

Сметная документация

1. Откорректирован расчет ПИР, откорректирована стоимость экспертизы;
2. Сметная документация пересчитана в ценах 2 квартала 2019года;
3. Инжиниринговые услуги в сводном сметном расчете пересчитаны по приказу № 102-нқ от 11.05.2018г;
4. Сметная документация приведена в соответствие требованиям Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства утвержденного приказом № 249-НК от 14.11.2017г;

Раздел охраны окружающей среды

1. Объемы материалов и время работы техники и оборудования принято согласно откорректированной смете по замечаниям экспертов;
2. Сроки установления нормативов ПДВ пересчитано с откорректированным разделом ПОС;
3. В раздел ООС добавлены пункты согласно ЭК РК ст.41 пп.11; 12.

7.2. Оценка принятых проектных решений.

Данный подраздел экспертного заключения содержит оценку принятых проектных решений в соответствии с требованиями норм проектирования и градостроительного планирования, положениями нормативных правовых актов Республики Казахстан на основе анализа вопросов, указанных в разделе 5 настоящего заключения, в том числе: оценка качества и рациональности принятых проектных решений по разделам проекта, их соответствие действующим нормативным документам; оценка достоверности определения экономической эффективности от реализации проекта.

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказами Министра национальной экономики Республики Казахстан №165 от 28 февраля 2015 года, с учетом внесенных изменений согласно приказа №517 от 20 декабря 2016 года, разработчиком проекта установлен для объекта II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием на проектирование и требованиями нормативных документов.

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

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№	Наименование показателей	Ед. зм	Показатели	
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению
1	Площадь проектируемой территории	$м^2$	7217,5	7217,5
2	Площадь застройки	$м^2$	225,23	225,23
3	Площадь брусчатой покрытий	$м^3$	6599,27	6599,27
5	Общая сметная стоимость в текущих и прогнозных ценах 2018-2019 годов	млн. тенге	388,101	417,052

	в том числе: СМР		307,846	281,128
	Оборудование		11,418	59,214
	Прочие затраты		68,837	76,709
6	Продолжительность работ	мес	8	8

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Благоустройство аллеи по улице Бейбарыс в поселке Индербор» **соответствует** требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями.

Площадь проектируемой территории – 7217,5 м²;
Площадь застройки – 225,23 м²;
Площадь брусчатой покрытий – 6599,27 м³;
В текущих ценах 2019-2020 годов – 417,052 млн. тенге;
- В том числе: СМР – 281,128 млн. тенге;
- Оборудование – 59,214
- Прочие затраты – 76,709 млн .тенге;
Продолжительность работ – 8 месяцев;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Аппарат акима поселка Индербор» Атырауской области Республики Казахстан» в соответствии с условиями договора №ZKKVE-0045 от 03.06.2019 года.

3. При представлении на утверждение и выдаче на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 3 месяцев со дня выдачи экспертизы.

5. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген қосымшалар мен өзгерістер есебімен, «Индербор кентіндегі Бейбарыс көшесінде орналасқан аллеяны абаттандыру жұмыстары» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін құқықтық және мемлекеттік нормативтер талаптарына **сәйкес келеді** және келесі технико-экономикалық көрсеткіштер бойынша бекітілуге ұсынылады.

Жобаланатын аумақтың ауданы – 7217,5 м²;
Құрылыс ауданы – 225,23 м²;
Жабынды тастың аумағы – 65,9927 м³
2019-2020 жылдардағы ағымды және болжамды
құрылыстың жалпы сметалық құны – 417,052 млн.теңге;
- Оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары – 281,128 млн.теңге;
- Жабдықтар – 59,214 млн.тенге;
- Өзге шығындар – 76,709 млн.теңге;
Жұмыстың ұзақтығы: – 8 ай;

2. Осы сараптамалық қорытынды, Тапсырыс берушімен жобалау үшін бекітілген бастапқы деректер есебімен орындалды және осы бастапқы деректердің

нақтылығы №ZKKVE-0045, 03.06.2019 жылғы келісімшарт талаптарына сәйкес «Қазақстан Республикасы Атырау облысы Индербор ауылының әкімдік аппараты» ММ кепілдік берілген.

3. Бекітуге және жұмыс өнідірісіне ұсынылмас бұрын, жұмыс жобасын осы сараптама қорытындысына сәйкес келуін тексеру қажет.

4. Жұмыс жобасы өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, 3 ай мерзімінен кешіктірмей бекітуге ұсынылуы тиіс.

5. Құрылыс кезінде негізінен отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және құрылымдарын пайдалану.

Отарбаев А.А.

Директор

Зулхарнаева Ф.Ш.

Эксперт

Кульманов Ж.Б.

Эксперт

Марчук С.А.

Эксперт

Есдаулетов М.К.

Заместитель директора

Нигматулин Н.К.

Эксперт

Бурамбаев К.К.

Эксперт

Абуова Г.А.

Эксперт

Номер: KZ18VDD00121498

Акимат Атырауской области

Акимат Атырауской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Аппарат акима поселка Индербор" Атырауской области Республики Казахстан ".
Республика Казахстан, Атырауская область, Индерский район, Индерборская п.а., п.Индерборский, улица Кунаев Динмухаммед, дом № 14А,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 950540000887

Наименование производственного объекта: Благоустройство аллеи по улице Бейбарыс в поселке Индербор

Местонахождение производственного объекта:

Атырауская область, Индерский район, Индерборская п.а., п.Индерборский -

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 управления Калиева Нургуль Сугирбаевна

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

Место выдачи: г.Атырау **Дата выдачи:** 24.06.2019 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:	5,2339706056	4,29823962
Благоустройство аллеи по улице Бейбарыс в поселке Индербор	5,2339706056	4,29823962
в т.ч. по ингредиентам:		
Титан диоксид	0,0000000556	0,00001712
Уайт-спирит	0,0278	0,0110072
Пыль абразивная	0,009	0,0000402
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)	5,09357278	4,2267279
Хлорэтилен	0,0000584	0,0000039
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,000005	0,00154
Углерод оксид	0,01389526	0,004094
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,00000978	0,003014
Пропан-2-он	0,00722	0,000787
Бутилацетат	0,00333	0,000363
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,0162	0,0007453
Азот (II) оксид	0,00140865	0,0002855
Азота (IV) диоксид	0,008674	0,001757
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00030838	0,0008745
Метилбензол	0,01722	0,001876
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,01493	0,016682
Железо (II, III) оксиды	0,0203383	0,028425
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. Строгое соблюдение нормативов эмиссии в окружающую среду, установленные проектами нормативов эмиссии в окружающую среду и разрешительными документами;
2. Исполнение в указанный срок указаний и предложений местных исполнительных и уполномоченных органов в области охраны окружающей среды;
3. Невыполнение условий природопользования, а также нанесение вреда окружающей среде и здоровью населения, будет основанием Департаменту экологии по Атырауской области для принятия соответствующих мер и в соответствии ст. 77 Экологического кодекса РК в предусмотренном порядке приостановления действия разрешения на эмиссии в окружающую среду и его лишения;