«Қарағанды облысы, Жанаарқа ауданы, Атасу кенті, «Жана Нұр» ықшам ауданындағы көп пәтерлі тұрғын үйлерге инженерлік комуникациялық инфрақұрылымдарын салу. Электрмен қамту және сыртқы электр шамдары»
жұмыс жобасы бойынша

21.11.2020 ж. № ТАУН-0006/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Жаңаарқа ауданының құрылыс бөлімі» мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Строй-проект-инвентаризация» ЖШС

Шымкент қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«**Қарағанды облысы, Жанаарқа ауданы, Атасу кенті, «Жана Нұр» ықшам ауданындағы көп пәтерлі тұрғын үйлерге инженерлік комуникациялық инфрақұрылымдарын салу. Электрмен қамту және сыртқы электр шамдары**» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «ТАУН-ГРАД» ЖШС-нен берілді.

«ТАУН-ГРАД» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ТАУН-0006/20 от 21.11.2020 г.

по рабочему проекту
«**Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к многоквартирным жилым домам в мкр «Жаңа-Нұр» п.Атасу Жанааркинского района, Карагандинской области. Электроснабжение**»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства Жанааркинского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Строй-проект-инвентаризация»

г. Шымкент

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект «**Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к многоквартирным жилым домам в мкр «Жаңа-Нұр» п.Атасу Жанааркинского района, Карагандинской области. Электроснабжение**», выдано ТОО «ТАУН-ГРАД»

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО«ТАУН-ГРАД»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к многоквартирным жилым домам в мкр «Жаңа-Нұр» п.Атасу Жанааркинского района, Карагандинской области. Электроснабжение».

Настоящее заключение выполнено согласно договора от 13.10.2020 года за №60, на экспертизу рабочего проекта между ТОО «ТАУН-ГРАД» (Исполнитель) и ГУ «Отдел строительства Жанааркинского района» (Заказчик), в соответствии с письмом заказчика от 22.09.2020 года, за № 06-5\239.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства Жанааркинского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Строй-проект-инвентаризация». Государственная лицензия №17017450 от 10.10.2017 года. Лицензиар; Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Южно-Казахстанской области». Акимат Южно-Казахстанской области. Категория I.

СУБПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Асад-ЛТД». Государственная лицензия 05 ГСЛ №015679 от 14.05.2019 года. Лицензиар; Государственное учреждение «правление контроля и качества городской среды города Астаны». Акимат города Астаны. Категория II.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утверждённое руководителем ГУ «Отдел строительства Жанааркинского района» в 2020 году;

архитектурно-планировочное задание, утвержденное руководителем отдела архитектуры и градостроительства Жанааркинского района от 05.08.2020 года за № KZ17VUA00253913;

решение акимата Жанааркинского района Карагандинской области, от 15.07.2020 года за №202;

акт на право временного возмездного землепользования, с площадью 0,0346 га с кадастровым номером 09-104-006-263 (целевое назначение; ИКИ к жилым домам), акт изготовлен отделом Жанааркинского района по регистрации земельному кадастру филиал НАО «Государственная корпорация для граждан» по Карагандинской области, от 10.07.2020 года за №34;

письмо ГУ «Отдел строительства Жанааркинского района» от 22.09.2020 года, за № 06-5/243, о том, что финансирование развития и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к многоквартирным жилым домам в мкр «Жаңа-Нұр» п.Атасу Жанааркинского района, Карагандинской области. Электроснабжение, будет вестись за счет государственных инвестиции и начало строительства запланировано в мае 2021 года;

письмо ГУ «Отдел строительства Жанааркинского района» от 22.09.2020 года, за № 06-5/243, о том, что, вывоз строительного мусора будет производиться подрядной организацией на расстояние 18 км;

технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «KazGeoSilKon» в 2020 году за №20/20. Государственная лицензия №19015667 от 24.06.2019 года;

топографическая съёмка, выполненная ТОО «KazGeoSilKon» в 2020 году за №20/20. Государственная лицензия №19015667 от 24.06.2019 года;

Технические условия:

на электроснабжение за №06-2/512 от 04.09.2020 года, выданных ГУ «Отдел ЖКХ ПТ и АД Жанааркинского района»;

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

Согласование разрешения на эмиссии в окружающую среду от 17.11.2020 года за №KZ44VDD00154351, выданное Государственное учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области».

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу

№ тома	Наименование	Обозначение
Том 1	Общая пояснительная записка	27-20-01 ПЗ
Том 2.	Сметная документация	27-20-01СД
Том 3.	Проект организации строительства	27-20-01 ПОС
Том 4.	Рабочие чертежи	
Альбом 1	Наружные силовое электроснабжения и освещение.	27-20-01 ЭСН

5.4. Цель и назначение объекта строительства

Целью строительства является улучшение условий жизни и быта населения к многоквартирным жилым домам в мкр «Жаңа-Нұр» п. Атасу Жанааркинского района, путем обеспечения их потребностей в электроэнергии.

6.ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕРЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок под застройку расположен в территории района расположена на стыке Казахского мелкосопочника и пустыни Бетпак-Дала

Характеристика площадки строительства.

На реке Атасу сооружено Кылышское водохранилище.

Согласно СП РК 2.04.01-2017 «Строительная климатология»:

- номер климатического района – IIIA;
- номер района по весу снегового покрова – III (1.5кПа);
- номер района по базовой скорости ветра – III (0.56 кПа);
- номер района по толщине стенки гололеда III (10 мм).

Участок работ относиться к подзоне умеренно сухих степей с темно каштановыми почвами. Почвообразующими породами служат главным образом хрящевато-щебнистые водопроницаемые суглинки, а по долинам рек - аллювиальные отложения преимущественно легкого механического состава, являющиеся, как правило, в той или иной мере водоносными. Наиболее распространены темно-каштановые неполноразвитые почвы, отличительной особенностью которых является хорошая водопроницаемость и неглубокое залегание материнских пород (40-80 см). Характерной растительностью для них является типчаково-ковыльная с сухостепным разнотравьем.

Участок характеризуется резко континентальным климатом, которому присущи суровые зимы, знойное сухое лето и малое годовое количество осадков. Летом от суховеев трескается земля и выгорает растительность. Удаленность на тысячи километров от теплых морей и океанов, дает открытый доступ холодным ветрам Арктики, горячему воздуху пустынь.

Континентальность климата проявляется не только в резких сменах погоды, а также в значительных колебаниях климатических показателей от одного года к другому.

Основные данные объекта строительства и принятые проектные решения

Инженерно-геологические изыскания по объекту: «Строительства инженерно-коммуникационной инфраструктуры к многоквартирным жилым домам в мкр "Жаңа-Нұр" п.Атасу Жанааркинского района, Карагандинской области. Электроснабжения» выполнялись ТОО «KazGeoSilKon» по заданию ТОО «Строй-проект-инвентаризация» в июле 2020года.

Для оценки физико-механических свойств грунтов были выполнены буровые и горнопроходческие работы, отобраны образцы грунтов на лабораторные исследования.

Изыскания проводились в соответствии с требованиями СНиП РК 1.02-18-2007 и МСП 5.01-102-2002. Камеральная обработка материалов полевых и лабораторных работ выполнялась согласно ГОСТ 205922-96, ГОСТ 25100-2011, ГОСТ 12071-2000, СТ РК 1289-2004, ГОСТ 5180-84, СТ РК 1290-2004, ГОСТ 23161-2012, ГОСТ 12248-2010, ГОСТ 25584-90, СТ РК 1291-2004, ГОСТ 12536-79, СТ РК 1273-2004.

В соответствии с техническим заданием было предусмотрено бурение 3-х скважин глубиной по 5.0м, общий метраж бурения составил 15.0 п.м. Бурение скважин производилось станком US-30d=110мм. В скважинах отбирались пробы грунта нарушенной (5 проб) и ненарушенной (5 проб) структуры. Монолиты отбирались колонковой трубой d=110мм. Отбор, упаковка и транспортировка монолитов выполнена согласно СТ РК 1289-2004. Полевую документацию инженерно-геологических выработок осуществлял Силаков Ю.Ю.

Лабораторные исследования проведены в аккредитованной лаборатории ТОО «Центрге-оланалит» и ТОО «Азимут Геология». Результаты лабораторных испытаний приведены в сводных таблицах.

По результатам буровых и лабораторных испытаний грунтов построены инженерно-геологические колонки и разрезы.

Все полевые и камеральные работы выполнены в соответствии действующими нормативными документами РК.

Нормоконтроль буровых и камеральных работ, проведённых ТОО "KazGeoSilKon", выполнен Кононенко А.А.

Отчет выполнен в трех бумажных экземплярах, два из которых переданы заказчику, один храниться в архиве ТОО «KazGeoSilKon».

Инженерно - геологические условия площадки строительства

Лабораторные исследования грунтов, отобранных из скважин в процессе бурения, выполнены в лаборатории ТОО «Центргеоланалит». Работы выполняются в соответствии с требованиями существующих ГОСТов, инструкций и методических указаний. Аттестат ак-кредитации лаборатории представлен в приложении 3.

Согласно СТ РК 1290-2004 были получены влажность грунта методом высушивания до постоянной массы, влажность границы текучести методом пенетрации конусом и влажность границы пластичности методом раскатывания в жгут, плотность грунта методом взвешивания в воде, плотность сухого грунта расчетным методом, плотность частиц грунта пикнометрическим методом.

По всем выработкам произведен отбор проб грунта для лабораторных исследований по СТ РК 1289-2004, ГОСТ 31861-2012, 5 пробы нарушенной и 5 пробы ненарушенной структуры, всего отобрано 10 проб грунта. Монолиты отбирались, задавливающемся грунтоносом (рис.8). Все монолиты были ориентированы. Отбор, упаковка и транспортировка монолитов выполнена согласно СТ РК 1289-2004.Схема расположения скважин выдана Заказчиком.

Влажность грунта (природная) определяется как отношение массы воды, удаленной из грунта высушиванием до постоянной массы, к массе высушенного грунта.

Высушивание производится до получения разности масс грунта со стаканчиком при двух последующих взвешиваниях не более 0.02г.

Влажность на границе текучести определяется методом пенетрации конусом. Граница текучести определяется как влажность приготовленной из исследуемого грунта пасты, при которой балансирный конус погружается под собственным весом за 5 секунд на глубину 10мм.

Влажность на границе раскатывания определяется методом раскатывания в жгут. Граница раскатывания определяется как влажность приготовленной из исследуемого грунта пасты, при которой паста, раскатываемая в жгут диаметром 3мм, начинает распадаться на кусочки длиной 3-10мм.

Физико-механические свойства грунтов.

По результатам инженерно-геологических изысканий, в соответствии с ГОСТ 25100-2011 и ГОСТ 20522-2012, в толще вскрытых отложений (5.0м) на основании, ана-лиза пространственной изменчивости частных показателей свойств грунтов, и с учётом особенностей геолого-литологического строения в разрезе выделено ПРС и 2 ИГЭ:

ПОЧВЕННО-ПЛОДОРОДНЫЙ СЛОЙ

ИГЭ 1 ПЕСОК СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЙ (aQIII-IV) ИГЭ 2 ПЕСОК ГРАВЕЛИСТЫЙ (aQIII-IV).

ПОЧВЕННО-ПЛОДОРОДНЫЙ СЛОЙ – верхняя гумусированная часть почвенного профиля, обладающая благоприятными для роста растений химическими, физическими и агрохимическими свойствами, мощностью 0.1м.

ИГЭ 1 ПЕСОК СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЙ (aQIII-IV) – коричневый среднезернистый, полимиктовый, влажный, ниже уровня водонасыщенный, с прослоями суглинка тугопла-стичного до 30см, мощностью до 4.7м.

По данным гранулометрического состава песок среднезернистый (текст. прило-жение 7).

Песок характеризуется плотностью 1.77г/см3. Плотность сухого грунта (плотность скелета) 1.60г/см3. Плотность частиц грунта 2.64г/см3. По коэффициенту пористости 0.62 – 0.67 - песок плотный.

Частные значения характеристик прочностных свойств песка, при естественной влажности, а также плотности подвергались статистической обработке согласно требованиям ГОСТа 20522-2012, полученные результате приведены в таблица 1.9:

Песок среднезернистый по условиям ручной разработки – 2 группа, разработка одноковшовыми экскаваторами – 1 группа, разработка траншейными роторными экскаваторами – 2 группа, скреперами, бульдозерами – 2 группа (29в) (СН РК 8.02-05-2002)

ИГЭ 2 ПЕСОК ГРАВЕЛИСТЫЙ (aQIII-IV) – коричневый, гравелистый, водона-сыщенный, вскрытая мощностью до 1.5м.

Песок характеризуется плотностью 1.88г/см3. Плотность сухого грунта (плотность скелета) 1.69г/см3. Плотность частиц грунта 2.62г/см3. По коэффициенту пористости 0.55 – песок средней плотности.

Частные значения характеристик прочностных свойств суглинка, при естественной влажности, а также плотности подвергались статистической обработке согласно требованиям ГОСТа 20522-2012, полученные результате приведены в таблица 1.9:

Агрессивность грунтов

Степень агрессивности (СП РК 2.01.101-2013) грунтов по отношению к бетонам марок W4, W6, W8 по отношению к железобетонным конструкциям (текстовое приложение 9):

песок среднезернистый (ИГЭ1) и песок гравелистый (ИГЭ2) – ко всем маркам бетона – неагрессивные.

Степень агрессивности (СП РК 2.01.101-2013) грунтов на бетонные конструкции по маркам бетона (текст. приложение 10):

- песок среднезернистый (ИГЭ1) и песок гравелистый (ИГЭ2) – к портландцементу марки W4 - слабоагрессивные, к маркам W6, W8 - неагрессивные, к шлакопортландцементу и к сульфотостойкому цементу всех марок – неагрессивные.

Агрессивность грунтов по отношению к стальным конструкциям - средняя (текстовое приложение 6).

6.2. Проектные решения

6.2.1. Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Настоящий проект выполнен на основании задания на проектирование, технических условий N 06-2/512 от 04.09.2020г, выданных ГУ ЖКХ ПТ и АД Жанааркинского района и в соответствии с требованиями технической и нормативной документации РК, ПУЭ РК 2015г ,СП РК 4.04.106-2013,РДС РК 3.02-20-2006,СП РК 2.04-104-2012,СП РК4.04-104-2013,СН РК 4.04-07-2013.

Характеристика объекта:

Район по давлению ветра-IV

Район по толщине стенки гололеда-IV

Расчетная мощность объекта- 273,6кВт

Расчетный ток -520,23А

Категория надежности электроснабжения - III

Электроснабжение объекта выполнено от комплектной трансформаторной подстанции КТПН-400/10/0,4кВ, установленной на территории парка. Подключение проектируемой подстанции выполнено строительством ВЛЗ-10кВ на типовых железобетонных опорах на базе стоек С110 с применением самонесущих изолированных проводов СИП-3 1х50-20 отпайкой от опоры ВЛ-10кВ фидер "Пивзавод" ПС-110/35/10кВ "Атасу". На опоре ВЛЗ-10кВ перед проектируемой КТПН предусмотрена установка разъединителя.

Учет электроэнергии выполнен в КТПН с использованием 3-х фазного электронного счетчика активной и реактивной энергии с долговременной памятью хранения данных о потребленной электроэнергии и максимальной мощности.

Трансформаторы тока в РУ подобраны в соответствий с величиной нагрузки.

Учет электроэнергии выполнен в КТПН с использованием 3-х фазного электронного счетчика активной и реактивной энергии с долговременной памятью хранения данных о потребленной электроэнергии и максимальной мощности.

Трансформаторы тока в РУ подобраны в соответствий с величиной нагрузки.

Меры безопасности:

Железобетонные опоры ВЛ-10кВ, устанавливаемые в населенной местности подлежат заземлению. Для подстанции напряжением 10/0,4кВ должно быть выполнено одно общее заземляющее устройство, к которому должны быть присоединены нейтраль и корпус трансформатора. Вокруг площади, занимаемой подстанцией, на глубине 0,5м и на расстоянии не более 1м от края фундамента здания подстанции должен быть проложен замкнутый горизонтальный заземлитель (контур), присоединенный к заземляющему устройству, состоящий из стальных кругов диаметром 16мм длиной 5 и стальной полосы 40х4мм. Сопротивление заземляющего устройства нейтрали трансформатора должно быть в любое время года не более 4 Ом. На вводе в здание должно быть выполнено повторное заземление нулевого провода стальным кругом диаметром 16мм длиной 3 и стальной полосой 40х4мм, а также в соответствии с требованием ПУЭ выполнена основная система уравнивания потенциалов путем соединения следующих проводящих частей: нулевой защитный проводник питающей линии, заземляющий проводник, присоединенный к естественному заземлителю здания, металлические трубы коммуникаций, входящие в здание, металлические части строительных конструкций здания.

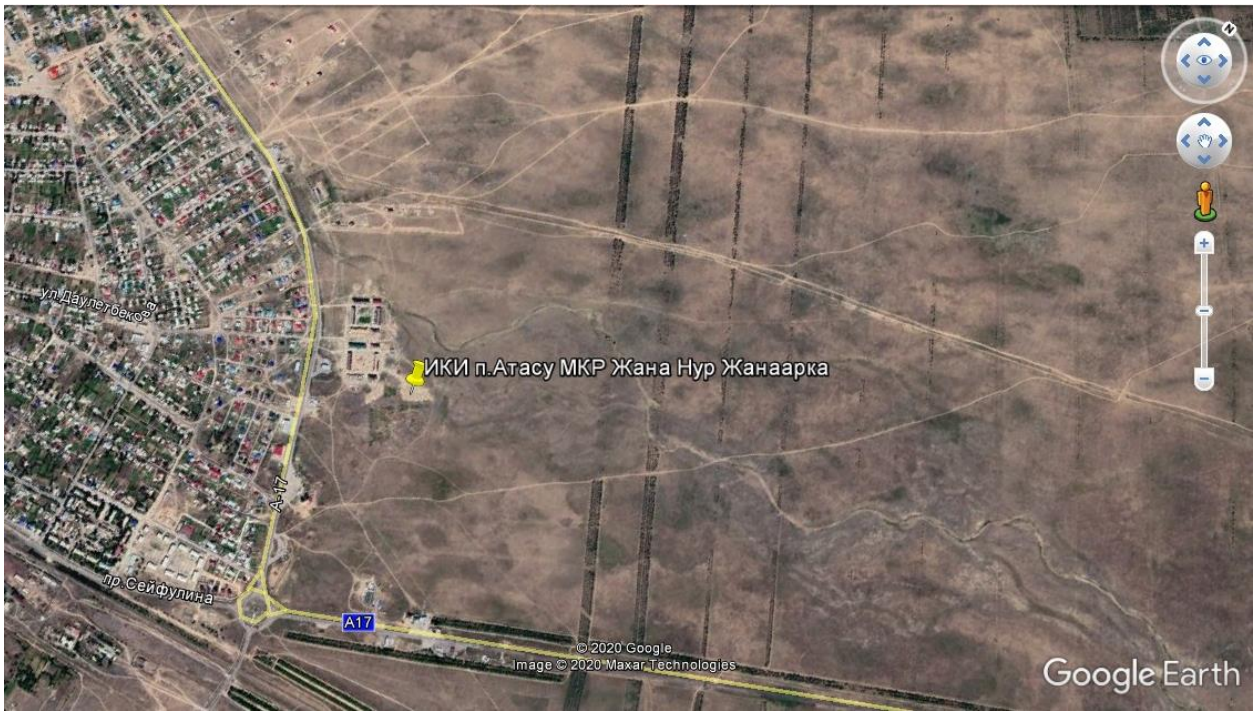
Молниезащита котельной осуществляется путем использования дымовой трубы котельной в качестве молниеприемника. При этом она молниеотводами присоединяется к системе заземления.

Электромонтажные работы выполнить в соответствии с ПУЭ РК и ПТБ.

Основные технические показатели проекта

Показатель	Характеристика
Категория электроснабжения	III
Общая расчетная мощность по проекту	273.6кВт
Источник напряжения 10кВ	
Комплектная трансформаторная подстанция	КТПН-400/10/0.4кВ
Протяженность трассы ВЛ-10кВ	564м
Протяженность трассы КЛ-0.4кВ	1191м

Ситуационная схема



6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Противопожарные мероприятия

Для наружного пожаротушения предусмотрена установка колодцев с пожарными гидрантами на расстоянии не более 200 м друг от друга.

Расчетные расходы воды на наружное пожаротушение, расчетное количество одновременных пожаров, продолжительность тушения пожара приняты в соответствии с Техническим регламентом «Общие требования к пожарной безопасности».

На каждом объекте должна быть обеспечена безопасность людей при пожаре, а также разработаны инструкции о мерах пожарной безопасности для каждого взрывопожароопасного и пожароопасного участка.

Все работники предприятий должны допускаться к работе только после прохождения противопожарного инструктажа, а при изменении специфики работы проходить дополнительное обучение по предупреждению и тушению возможных пожаров в порядке, установленном руководителем.

Правила применения на территории открытого огня, проезда транспорта, допустимость курения и проведения временных пожароопасных работ устанавливаются общеобъектовыми инструкциями о мерах пожарной безопасности.

Временные строения должны располагаться от других зданий и сооружений на расстоянии не менее 15м или у противопожарных стен.

Разведение костров, сжигание отходов и тары не разрешается в пределах установленных нормами проектирования противопожарных разрывов, но не ближе 50 м до зданий и сооружений. Сжигание отходов и тары в специально отведенных для этих целей местах должно производиться под контролем обслуживающего персонала.

Для всех производственных и складских помещений должна быть определена категория взрывопожарной и пожарной опасности, а также класс зоны по Правилам устройства электроустановок, которые надлежит обозначать на дверях помещений.

Пожарные гидранты должны находиться в исправном состоянии, а в зимнее время должны быть утеплены и очищаться от снега и льда.

При отключении участков водопроводной сети и гидрантов или уменьшении давления в сети ниже требуемого необходимо извещать об этом подразделение пожарной охраны.

У гидрантов и водоемов (водоисточников), а также по направлению движения к ним должны быть установлены соответствующие указатели (объемные со светильником или плоские, выполненные с использованием светоотражающих покрытий).

Дороги должны иметь покрытие, пригодное для проезда пожарных автомобилей в любое время года. Ворота для въезда должны быть шириной не менее 4 м.

У въездов на стройплощадку должны устанавливаться (вывешиваться) планы пожарной защиты в соответствии с ГОСТ 12.1.114-82 с нанесенными строящимися и вспомогательными зданиями и сооружениями, въездами, подъездами, местонахождением водоисточников, средств пожаротушения и связи.

Территория, занятая под открытые склады горючих материалов, а также под производственные, складские и вспомогательные строения из горючих и трудногорючих материалов, должна быть очищена от сухой травы, бурьяна, коры и щепы.

Размещение временных складов (кладовых), мастерских и административно-бытовых помещений в строящихся зданиях из незащищенных несущих металлических конструкций и панелей с горючими полимерными утеплителями не допускается.

К началу основных строительных работ генподрядчиком должны быть организованы пожарные посты с противопожарными средствами в районах строящихся зданий и сооружений, административно-бытовых и складских помещений, а также определены особо опасные зоны в пожарном отношении и режим работы в пределах этих зон.

Мероприятия по пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ должны быть разработаны в проекте производства работ.

Требования пожарной безопасности к устройству, оснащению и организации рабочих мест для проведения сварочных работ должны соответствовать ГОСТ 12.2.003, ГОСТ 12.2.007.8, ГОСТ 12.2.017, ГОСТ 12.2.061, ГОСТ 12.3.003 и др.

Ширина проходов между оборудованием, движущимися механизмами, перемещаемыми деталями, стационарными многопостовыми источниками питания должна быть не менее 1,5 м, между стационарными однопостовыми источниками питания - не менее 0,8 м, между однопостовыми источниками питания и стеной - не менее 0,5 м, между контактными машинами при расположении рабочих мест друг против друга для точечных и шовных машин - не менее 3 м, при расположении машин тыльными

сторонами друг к другу - не менее 1 м, при расположении машин передними и тыльными сторонами друг к другу - не менее 1,5 м.

Сварочные посты в зависимости от оборудования и методов сварки, степени пожаро- и взрывоопасности должны находиться на расстоянии 4-10 м от места нахождения горючих материалов.

При производстве сварочных работ в кабинах свободная площадь на один сварочный пост должна быть не менее 3 м2.

Обшивка кабины должна быть выполнена из несгораемых материалов, между обшивкой и полом должен быть зазор не менее 50 мм, а при сварке в среде защитных газов - не менее 300 мм.

Рабочие места сварщиков должны быть ограждены экранами или ширмами из негорючих материалов высотой не менее 1,6 м.

При сварке в среде защитных газов необходимо принятие мер по исключению утечки и проникновения этих газов в смежные и нижерасположенные помещения.

6.4 Охрана окружающей среды.

Оценка воздействия на окружающую среду РП «Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к многоквартирным жилым домам в мкр "Жаңа-Нұр" п. Атасу Жанааркинского района, Карагандинской области. Электроснабжение» разработана ТОО «Каз Гранд Эко Проект».

Проектируемый объект относится к IV категории ОВОС (строительные работы).

Воздействие на атмосферный воздух. Источниками загрязнения атмосферного воздуха в период строительных работ будут являться: компрессор с ДВС, спецтехника, земляные работы, медницкие работы, покрасочные работы, сварочные работы. Согласно расчету выбросов и рассеивания, концентрация загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы в период строительных работ на территории жилой застройки не превысит ПДК для населения.

В период эксплуатации выбросы отсутствуют.

Воздействие на водные ресурсы. В процессе строительных работ вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, технические нужды и для питьевых нужд работников, вовлеченных в строительство. Источником хозяйственно-питьевой воды и технического водоснабжения является привозная вода в емкостях. На период строительства сброс хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в биотуалеты, с последующим вывозом по договору со специализированной организацией на ближайшие очистные сооружения. Производственные сточные воды в процессе строительных работ отсутствуют.

Воздействие на недра. Проектируемый объект не связан с недропользованием. Воздействие на недра не прогнозируется.

Физические воздействия. Источниками возможного шумового, вибрационного и электромагнитного воздействия на окружающую среду в период строительных работ будут техника, механизмы и оборудование. Источники электромагнитного излучения отсутствуют. Все виды физических воздействий находятся в пределах гигиенических нормативов.

Воздействие на земельные ресурсы. Целевое назначение земельного участка не меняется. Плодородный слой почвы отсутствует.

Воздействие на флору и фауну. На участке строительства отсутствуют краснокнижные или подлежащие охране объекты растительного и животного мира. Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не прогнозируется.

Отходы производства и потребления. В период строительных работ отходы складируются на строительной площадке и после сортировки передаются специализированным организациям для утилизации. Отрицательное воздействие отходов на окружающую среду не прогнозируется.

Наименование отходов (код)	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Период строительства			
Всего	0,251481		0,251481
в т. ч. отходов производства	0,026481		0,026481
отходов потребления	0,225		0,225
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски AD070	0,007632		0,007632
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы GO060	0,225		0,225
Огарки сварочных электродов GA 090	0,00204		0,00204
Ветошь промасленная, GJ030	0,016809		0,016809

Срок временного хранения отходов на строительной площадке не превысит 6 месяцев.

Экологический риск аварийных ситуаций в период строительства и эксплуатации проектируемого объекта оценивается как низкий.

Воздействие проектируемых работ *на социально-экономическую сферу* оценивается как положительное.

Нормативы эмиссий. Нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в процессе производства строительных работ составят:

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2020 год		на 2021 год		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
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительных работ	6005			0.001688	0.00204	0.001688	0.00204	2021
Всего:				0.001688	0.00204	0.001688	0.00204	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительных работ	6005			0.000195	0.0002356	0.000195	0.0002356	2021
Всего:				0.000195	0.0002356	0.000195	0.0002356	2021

(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительных работ	6003			0.0000033	5.94e-8	0.0000033	5.94e-8	2021
Всего:				0.0000033	5.94e-8	0.0000033	5.94e-8	2021
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительных работ	6003			0.0000075	0.000000135	0.0000075	0.000000135	2021
Всего:				0.0000075	0.000000135	0.0000075	0.000000135	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Организованные источники								
Площадка строительных работ	0001			0.002288889	0.005504	0.002288889	0.005504	2021
Всего:				0.002288889	0.005504	0.002288889	0.005504	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Организованные источники								
Площадка строительных работ	0001			0.000371944	0.0008944	0.000371944	0.0008944	2021
Всего:				0.000371944	0.0008944	0.000371944	0.0008944	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Организованные источники								
Площадка строительных работ	0001			0.000194444	0.00048	0.000194444	0.00048	2021
Всего:				0.000194444	0.00048	0.000194444	0.00048	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Организованные источники								
Площадка строительных работ	0001			0.000305556	0.00072	0.000305556	0.00072	2021
Всего:				0.000305556	0.00072	0.000305556	0.00072	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Организованные источники								
Площадка строительных работ	0001			0.002	0.0048	0.002	0.0048	2021
Всего:				0.002	0.0048	0.002	0.0048	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительных работ	6004			0.0448	0.175927	0.0448	0.175927	2021
Всего:				0.0448	0.175927	0.0448	0.175927	2021
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Организованные источники								
Площадка строительных работ	0001			3.611111e-9	8.8e-9	3.611111e-9	8.8e-9	2021
Всего:				3.611111e-9	8.8e-9	3.611111e-9	8.8e-9	2021
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Организованные источники								
Площадка строительных работ	0001			0.000041667	0.000096	0.000041667	0.000096	2021
Всего:				0.000041667	0.000096	0.000041667	0.000096	2021
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Неорганизованные источники								

Площадка строительных работ	6004			0.0556	0.085867	0.0556	0.085867	2021
Всего:				0.0556	0.085867	0.0556	0.085867	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Организованные источники								
Площадка строительных работ	0001			0.001	0.0024	0.001	0.0024	2021
Всего:				0.001	0.0024	0.001	0.0024	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Неорганизованные источники								
Площадка строительных работ	6002			0.25	0.0009	0.25	0.0009	2021
Всего:				0.25	0.0009	0.25	0.0009	2021
Всего по предприятию:				0.358496304	0.2798642032	0.358496304	0.2798642032	
Твердые:				0.252088248	0.0036558032	0.252088248	0.0036558032	
Газообразные, жидкие:				0.106408056	0.2762084	0.106408056	0.2762084	

Выводы

РП «Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к многоквартирным жилым домам в мкр "Жаңа-Нұр" п. Атасу Жанааркинского района, Карагандинской области. Электроснабжение» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов в области охраны окружающей среды.

6.5 Санитарно-эпидемиологический раздел.

Данный проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к многоквартирным жилым домам в мкр. «Жана-Нур» пос.Атасу Жанааркинского района, Карагандинской области. Электроснабжение» выполнен согласно задания на проектирование, технических условий условий N 06-2/512 от 04.09.2020г, выданных ГУ ЖКХ ПТ и АД Жанааркинского района и в соответствии с требованиями технической и нормативной документации РК, ПУЭ РК 2015г ,СП РК 4.04.106-2013,РДС РК 3.02-20-2006,СП РК 2.04-104-2012,СП РК4.04-104-2013,СН РК 4.04-07-2013 и СП РК 3.01-101 - 2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», СН РК 3.02-07-2014 «Общественные здания и сооружения».

Участок строительства расположен в мкр "Жана-Нур" п.Атасу Жанааркинского района, Карагандинской области.

Строительство жилого комплекса предусмотрено строительство 3-х жилых домов. Жилой дом состоит из 2-х этажей. На территорию жилого комплекса предусмотрено два въезда со стороны сущ. улицы. К зданиям обеспечен беспрепятственный подъезд пожарных машин.

Имеется существующая детская площадка, автопарковка и площадки для установки мусораконтейнеров.

Электроснабжение

Электроснабжение объекта выполнено от комплектной трансформаторной подстанции КТПН-400/10/0,4кВ, установленной на территории парка. Подключение проектируемой подстанции выполнено строительством ВЛЗ-10кВ на типовых железобетонных опорах на базе стоек С110 с применением самонесущих изолированных проводов СИП-3 1х50-20 отпайкой от опоры ВЛ-10кВ фидер "Пивзавод" ПС-110/35/10кВ "Атасу". На опоре ВЛЗ10кВ перед проектируемой КТПН предусмотрена установка разъединителя.

Учет электроэнергии выполнен в КТПН с использованием 3-х фазного электронного счетчика активной и реактивной энергии с долговременной памятью хранения данных о потребленной электроэнергии и максимальной мощности.

Трансформаторы тока в РУ подобраны в соответствий с величиной нагрузки.

Учет электроэнергии выполнен в КТПН с использованием 3-х фазного электронного счетчика активной и реактивной энергии с долговременной памятью хранения данных о потребленной электроэнергии и максимальной мощности.

Трансформаторы тока в РУ подобраны в соответствий с величиной нагрузки.

Уборка мусора с территории жилого дома осуществляется в урны с последующим выносом в мусоросборочные контейнера. Мусор собирается в спец. мусоросборочные контейнера и вывозится автотранспортом в специально отведенные места.

При организации строительства учтены требования 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 28.02.2015 года № 177.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (утв. приказом Министра национальной экономики РК № 237от: 20.03.2015 г.) объект не классифицируется.

Рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к многоквартирным жилым домам в мкр. «Жана-Нур» пос.Атасу Жанааркинского района, Карагандинской области. Электроснабжение» - соответствует Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к административным и жилым зданиям», утвержденных Приказом МЗ РК от 26 октября 2018 года № 29.

6.6 Организация строительства.

Расчет продолжительности строительства.

Определение срока продолжительности строительства выполнено в соответствии с требованиями и нормативными данными:

- СН РК 1.03-01-2016 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I».
- СН РК 1.03-02-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II».
- СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I».
- СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II».

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СП РК 1.03-102-2014, раздел «Коммунальное хозяйство», п.8 наружные трубопроводы.

Продолжительность строительства комплекса электроснабжения согласно СП РК 1.03-102-2014, п.26 составит 1.5 месяца.

Согласно п.5.10 СН РК 1.03-01-2016 принимается метод линейной интерполяции исходя из имеющихся в нормах СП РК 1.03-102-2014, Б.5.2, п.30 из полиэтиленовых труб в одну нитку, протяженностей 1 и 3 км, с нормами продолжительности соответственно 1 и 1,5 месяцев.

Продолжительность строительства на единицу прироста мощности равна (1,5-1)/(3-1) = 0,25 мес.

Прирост мощности равен 1,456 -1 = 0,456 км.

Продолжительность строительства Т с учетом интерполяции будет равна:

Т = 0,25*0456 +1 = 1,4 месяца.

Общая продолжительность строительства объекта принята 1,5 месяцев. (по максимальной продолжительности строительства – электросеть – 1,5 месяца).

В т.ч. подготовительный период 0,5 месяца.

Все остальные сети выполняются параллельно.

Нормы задела в строительстве по кварталам, % сметной стоимости (с нарастающим итогом) приняты:

Продолжительность строительства	Нормы задела в строительстве по месяцам, % сметной стоимости (с нарастающим итогом)		
2,0 месяцев	1	0.5	
Заделы в %	50	100	
Реализация проекта	2021год		
Объем инвестиций процентов в год	2021 г – 75%		2021 г – 25%

Календарный план строительства

Наименование работ	Всего СМР	Распределение объемов работ по месяцам строительства тыс. тенге	
		1	0.5
ЭС;	12663,173	6331,586	6331,586

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений и от 11 декабря 2019 года №205-нқ «О внесений изменения и дополнений»

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 «редакция 2020.3» по выпуску сметной документации в текущих ценах 2020 года от 01.07.2020г.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы в текущем уровне цен 2020г., ЭСН РК 8.04-01-2020;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы в текущем уровне цен 2020г., ЭСН РК 8.04-02-2020;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы в текущем уровне цен 2020г., ЭСН РК 8.05-01-2020;

сборники сметных цен в текущем уровне 2015 года на строительные материалы, изделия и конструкции в текущем уровне цен 2020г., ССЦ РК 8.04-08-2020;

сборник сметных цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов в текущем уровне цен 2020г., СЦЭМ РК 8.04-11-2020;

сборник тарифных ставок в строительстве в текущем уровне цен 2020г., СТС РК 8.04-07-2020;

сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства в текущем уровне цен 2020г., СЦПГ РК 8.04-12-2020;

сборник сметных цен на инженерное оборудование объектов строительства в текущем уровне цен 2020г., ССЦ РК 8.04-09-2020;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, руководитель ГУ «Отдел строительства,архитектуры и градостроительства акимата Карабалыкского района Костанайской области» Танылов М.Б. -согласно пункту 24 Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

резерв средств подрядчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сметного расчета (п.91, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на *<2015-2022 годы одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол № 37 от 27 августа 2017 года) с учетом изменении от 11 декабря 2019 года(протокол № 205-* нқ *от 11 декабря 2019 года) с учетом изменении >.*

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

7.РЕЗУЛЬТАТЫЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «ТАУН-ГРАД» в рабочий проект «Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к многоквартирным жилым домам в мкр «Жаңа-Нұр» п.Атасу Жанааркинского района, Карагандинской области. Электроснабжение» внесены следующие изменения и дополнения:

Электротехническая часть;

1) на общих данных были выполнены согласование со смежными отделами.

2) выполнен расчет трансформаторной подстанции.

3) прокладку кабеля согласно ТУ была выполнена в пластиковом футляре 50мм.

4) показаны привязки ввода в здание, а также были показаны углы поворота трассы.

5) предоставлен расчет освещенности наружного освещения, а также была предоставлена однолинейная схема освещения.

6) чертежи марки АС были выполнены отдельным объектом.

7) выполнена часть ГП.

9) согласно замечаниям и предложениям были внесены изменения в спецификацию.

Сметная документация

10) расценки и объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с представленными рабочими чертежами.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологический сложным объектам, утвержденным Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года № 517О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком проекта установлен II уровень ответственности (технический и технологический не сложный).

В целом 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 7.2. соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической, пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

После внесения изменений и дополнений основные технико-экономические показатели сложилось следующим образом:

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Показатели	
			Постпроектные	Постэкспертные
1	Категория электроснабжения		III	III
2	Общая расчетная мощность по проекту	kВт	273,6	273,6
3	Комплектная трансформаторная подстанция		КТПН-400/10/0.4кВ	КТПН-400/10/0.4кВ
4	Протяженность трассы ВЛ-10кВ	м	564	564
5	Протяженность трассы КЛ-0.4кВ	м	1191	1191
6	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2020-2021 годы, в том числе: СМР оборудование прочие 2021 год	млн. тенге	19,289 12,663 3,300 3,326	19,982 12,679 3,300 4,003 19,982
7	Продолжительность строительства	месяц	1,5	1,5

8.ВЫВОД

8.1. С учетом вышеуказанных недоработок рабочий проект «Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к многоквартирным жилым домам в мкр «Жаңа-Нұр» п.Атасу Жанааркинского района, Карагандинской области. Электроснабжение» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

1	Категория электроснабжения	III
2	Общая расчетная мощность	273,6 kВт
3	Комплектная трансформаторная подстанция	КТПН-400/10/0,4 кВ
4	Протяженность трассы ВЛ-10кВ	564 м
5	Протяженность трассы КЛ-0.4кВ	1191 м
6		

	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2020-2021 годы,	19,982 млн.тенге
	в том числе:	
	СМР	12,679 млн.тенге
	оборудование	3,300 млн.тенге
	прочие	4,003 млн.тенге
	2021 год	19,982 млн.тенге
7	Продолжительность строительства	1,5 месяцев

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства Жанааркинского района» в соответствии с условиями договора.

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.ТҰЖЫРЫМ

8.1. «Қарағанды облысы, Жанаарқа ауданы, Атасу кенті, «Жана Нұр» ықшам ауданындағы көп пәтерлі тұрғын үйлерге инженерлік комуникациялық инфрақұрылымдарын салу. Электрмен қамту және сыртқы электр шамдары» жұмыс жобасын сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстарымен енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын заң актілерінің, мемлекеттік нормативтер мен құжаттардың талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

1	Электрмен жабдықтау санаты	III
2	Жалпы жобалық қуат	273,6 kВт
3	Толық трансформаторлық подстанция	КТПН-400/10/0,4 кВ
4	ВЛ-10кВ трассасының ұзындығы	564 м
5	ВЛ-0,4кВ трассасының ұзындығы	1191 м
6	2020-2021 жылғы бағадағы сметаның жалпы құрылыс бағасының құны,	19,982 млн.тенге
	оның ішінде;	
	құрылыс-монтаж жұмыстары	12,679 млн.тенге
	жабдықтар	3,300 млн.тенге
	өзге де шығындар	4,003 млн.тенге
	2021 жыл	19,982 млн.тенге
7	Құрылыстың ұзақтығы	1,5 ай

8.2. Осы сараптамалық қорытынды келісілген шарттың талаптарына сәйкес, растығы «Жаңаарқа ауданының құрылыс бөлімі» мемлекеттік мекемесінің кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

Кадралиев Е.У.

Директор

ТОО «ТАУН-ГРАД»

Накбаев Б.М.

Эксперт

ТОО «ТАУН-ГРАД»

Балабенко С.И.

Эксперт

ТОО «ТАУН-ГРАД»

Тамабаева К.С.

Эксперт

ТОО «ТАУН-ГРАД»

Жұмабек А.Б.

Эксперт

ТОО «ТАУН-ГРАД»

Сабиров А.Х.

Эксперт

ТОО «ТАУН-ГРАД»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ44VDD00154301

Акимат Карагандинской области

Акимат Карагандинской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел строительства Жанааркинского района" Республика Казахстан, Карагандинская область, Жанааркинский район, п.а.Жаңаарқа, п.Жаңаарқа, Проспект Тәуелсіздік, дом № 5, 1

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 131140019726

Наименование производственного объекта: РП «Развитие и обустройство инженерно-коммуникационной инфраструктуры к многоквартирным жилым домам в мкр "Жаңа-Нұр" п. Атасу Жанааркинского района, Карагандинской области. Электроснабжение»

Местонахождение производственного объекта:

Карагандинская область, Жанааркинский район -

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.

Заместитель руководителя управления Санбаев Бахтияр Жуматаевич

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

Место выдачи: г.Караганда **Дата выдачи:** 17.11.2020 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:	0,35849630361	0,2798642032
Строительства инженернокоммуникационной инфраструктуры к много-квартирным жилым домам в мкр"Жаңа-Нұр" п.Атасу Жанааркинского района, Карагандинской области. Электроснабжения	0,35849630361	0,2798642032
в т.ч. по ингредиентам:		
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0448	0,175927
Железо (II, III) оксиды	0,001688	0,00204
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000195	0,0002356
Бенз/а/пирен	0,00000000361	0,0000000088
Азот (II) оксид	0,00037194444	0,0008944
Азота (IV) диоксид	0,00228888889	0,005504
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,001	0,0024
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0000033	0,0000000594
Углерод	0,00019444444	0,00048
Углерод оксид	0,002	0,0048
Формальдегид	0,00004166667	0,000096
Уайт-спирит	0,0556	0,085867
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)	0,25	0,0009
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000075	0,000000135
Сера диоксид	0,00030555556	0,00072
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

- Соблюдать нормативы эмиссий в окружающую среду, установленные настоящим разрешением
- Предоставлять ежеквартально в установленные сроки отчеты о выполнении условий природопользования
- Выполнять мероприятия по соблюдению экологических требований на территории, прилегающей к производственному объекту
- Соблюдать требования экологического законодательства Республики Казахстан
- Проводить инструментальные замеры по выбросам в атмосферу, согласно графику, при наличии