ТОО «Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве»
Республика Казахстан, г. Алматы 050057, ул. Мынбаева 53, офис 218, Тел.: +7 (727) 2500023, 3950308, natexpert.org@mail.ru
Свидетельство аккредитации №10 от 19.03.2020г. • Свидетельство «ПЭО» № 000026 от 11 марта 2016г.

«"Тұрғын аудандарды электрмен жабдықтау құрылысы "Шалғай Карасу"-1,2,3,4,5,6,7 қ. Тараз" ЖЖ**»**
жұмыс жобасы бойынша

01.04.2020 ж. № ЭЦЛИС-0039/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Тараз қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі» КММ қ. Тараз

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
ТОО «СП «Курылыс инвест жоба» қ. Тараз

Алматы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Тұрғын аудандарды электрмен жабдықтау құрылысы «Шалғай Карасу»-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 қ. Тараз» жұмыс жобасына берілген қысқаша қорытынды Алматы қаласында ЭЦЛИС ЖШС рұқсатынсыз толық немесе ішінара көбейтіліп, көбейтіліп таратыла алмайды.

ТОО «Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве»
Республика Казахстан, г. Алматы 050057, ул. Мынбаева 53, офис 218, Тел.: +7 (727) 2500023, 3950308, natexpert.org@mail.ru
Свидетельство аккредитации №10 от 19.03.2020г. • Свидетельство «ПЭО» № 000026 от 11 марта 2016г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ЭЦЛИС-0039/20 от 01.04.2020 г.

по рабочему проекту
«РП "Строительство электроснабжения жилых массивов "Дальняя Карасу"-1,2,3,4,5,6,7 г. Тараз"**»**

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Отдел строительства акимата г. Тараз» г. Тараз

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Курылыс инвест жоба» г. Тараз

г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту «Строительство электроснабжения жилых массивов «Дальняя Карасу» - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 г. Тараз» не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ЭЦЛИС» города Алматы.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство электроснабжения жилых массивов «Дальняя Карасу» - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 г. Тараз».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 30.10.2019 года № ЭЦЛИС – 0021/№356 на проведение экспертизы рабочего проекта «Строительство электроснабжения жилых массивов «Дальняя Карасу» - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 г. Тараз», на основании письма заказчика от 15.01.2020 года, №01-72.

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ "Отдел строительства акимата г. Тараз" г. Тараз.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Курылыс инвест жоба» г. Тараз (Гос. Лицензия на проектную деятельность ГСЛ №17019332, I категория, Коммунальное Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Жамбылской области». Акимат Жамбылской области от 14.11.2017 г., приложение на четырех листах).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные средства.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование в 2016 года, утвержденное заказчиком;

архитектурно-планировочное задание, выданное ГУ «Отделом архитектуры и градостроительства города Тараз» №KZ57VUA00020102 от 08.06.2017 года, подписанное руководителем отдела Бекежановым И.Т.;

акт № 818708 на право временного безвозмездного землепользования на земельный участок, площадью 0.0060 га, с целевым назначением – для строительства трансформаторных подстанций №10 (кадастровый номер 06-097-061-2403);

акт № 818706 на право временного безвозмездного землепользования на земельный участок, площадью 0.0060 га, с целевым назначением – для строительства трансформаторных подстанций №8 (кадастровый номер 06-097-061-2401);

акт № 818705 на право временного безвозмездного землепользования на земельный участок, площадью 0.0060 га, с целевым назначением – для строительства трансформаторных подстанций №7 (кадастровый номер 06-097-061-2400);

акт № 818704 на право временного безвозмездного землепользования на земельный участок, площадью 0.0060 га, с целевым назначением – для строительства трансформаторных подстанций №6 (кадастровый номер 06-097-061-2399);

акт № 818703 на право временного безвозмездного землепользования на земельный участок, площадью 0.0060 га, с целевым назначением – для строительства трансформаторных подстанций №5 (кадастровый номер 06-097-061-2398);

акт № 818702 на право временного безвозмездного землепользования на земельный участок, площадью 0.0060 га, с целевым назначением – для строительства трансформаторных подстанций №4 (кадастровый номер 06-097-061-2397);

акт № 818701 на право временного безвозмездного землепользования на земельный участок, площадью 0.0060 га, с целевым назначением – для строительства трансформаторных подстанций №3 (кадастровый номер 06-097-061-2396);

акт № 818699 на право временного безвозмездного землепользования на земельный участок, площадью 0.0060 га, с целевым назначением – для строительства трансформаторных подстанций №2 (кадастровый номер 06-097-061-2395);

акт № 818698 на право временного безвозмездного землепользования на земельный участок, площадью 0.0060 га, с целевым назначением – для строительства трансформаторных подстанций №1 (кадастровый номер 06-097-061-2394);

акт № 818710 на право временного безвозмездного землепользования на земельный участок, площадью 0.0060 га, с целевым назначением – для строительства трансформаторных подстанций №12 (кадастровый номер 06-097-062-1344);

акт № 818709 на право временного безвозмездного землепользования на земельный участок, площадью 0.0060 га, с целевым назначением – для строительства трансформаторных подстанций №11 (кадастровый номер 06-097-062-1343);

акт № 818719 на право временного безвозмездного землепользования на земельный участок, площадью 0.0060 га, с целевым назначением – для строительства трансформаторных подстанций №14 (кадастровый номер 06-097-054-953);

акт № 818717 на право временного безвозмездного землепользования на земельный участок, площадью 0.0060 га, с целевым назначением – для строительства трансформаторных подстанций №13 (кадастровый номер 06-097-054-952);

акт № 818720 на право временного безвозмездного землепользования на земельный участок, площадью 0.0060 га, с целевым назначением – для строительства трансформаторных подстанций №15 (кадастровый номер 06-097-061-2404);

акт № 818707 на право временного безвозмездного землепользования на земельный участок, площадью 0.0060 га, с целевым назначением – для строительства трансформаторных подстанций №9 (кадастровый номер 06-097-061-2402);

постановление Акимата города Тараз о разрешении электроснабжения №352 от 15 мая 2017 года

акт обследования от 06.05.2019 года, утвержденный руководителем КГУ «Отдел строительства акимата г. Тараз» Айткуловым Г.Р.;

акт выбора места пересечения железнодорожного пути АО «НК «ҚТЖ» от 9.11.2018 года;

дефектный акт от 06.05.2019 года, утвержденный руководителем КГУ «Отдел строительства акимата г. Тараз» Айткуловым Г.Р.;

технический отчет инженерно-геологических изысканий на объекте: «Строительство электроснабжения жилых массивов «Дальняя Карасу»-1,2,3,4,5,6,7 г. Тараз», выполненный ТОО «АнКар стройпроект» в 2017 году (Гос. Лицензия на изыскательскую деятельность ГСЛ №005005, от 24.05.2001года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно - коммунального хозяйства, г. Астана);

топографическая съемка от 01.2017 года, выполненная в масштабе 1:1000, ТОО «Изыскатель-Проект» (Государственная лицензия ГСЛ №005005, от 24.05.2001года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно - коммунального хозяйства, г. Астана);

письмо о начале строительства №01-484 от 17.02.2020 года, подписанное заказчиком КГУ "Отдел строительства акимата г. Тараз";

письмо о финансировании №01-89 от 17.01.2020 года, подписанное заказчиком КГУ "Отдел строительства акимата г. Тараз";

Технические условия

технические условия на подключение к электрическим сетям ТОО «ЖЭС» №681-27-16 от 13.07.2016 года, выданные ТОО «ЖЭС»;

технические условия на подключение к электрическим сетям ТОО «ЖЭС» №680-27-16 от 13.07.2016 года, выданные ТОО «ЖЭС»;

технические условия на пересечение железнодорожных путей №ЦЖС/20100-и от 23.10.2018 года, выданные АО «НК «Қазақстан темір жолы» - «Атырауское отделение магистральной сети»;

5.2. Согласования заинтересованных организаций:

Архитектурно-планировочное задание, выданное ГУ «Отделом архитектуры и градостроительства города Тараз» №KZ57VUA00020102 от 08.06.2017 года.

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Рабочий проект:

Заказ № 01/17

Генеральный план (ГП);
Конструктивные решения (КР);
Электроснабжение (ЭЛ);
пояснительная записка (ОПЗ);
проект организации строительства (ПОС);
паспорт проекта (ПП);
Сметный раздел (СМД);
проект Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС).

5.4. Цель и назначение объекта строительства:

Целью проекта является строительство электроснабжения жилых массивов «Дальняя Карасу» - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 г. Тараз.

6. ПРИНЯТЫЕ РЕШЕНИЯ И ИХ ОБОСНОВАНИЯ:

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок объекта расположен «Дальняя Карасу»-1,2,3,4,5,6,7» г. Тараз

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район	IIIB;
абсолютная минимальная температура воздуха	- 41^{0}C;
абсолютная максимальная температура воздуха	+44^{0}C;
средняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,98	- 27^{0}C;
сейсмичность площадки	8 баллов;
скоростной напор ветра	0,73кПа;
вес снегового покрова	0,5кПа;

Инженерно -геологические характеристики грунтов:

В геоморфологическом отношении территория изысканий приурочена к 2-ой надпойменной террасе р. Талас. Рельеф относительно ровный, спланированный.

По классификации грунтов в разрезе выделено один инженерно-геологический элемент: 1-ый супесь, физсвойства грунта даны по лабораторным данным.

Принятая коррозийная активность средняя.

Грунты до глубины 2.0 м. не засолены.

Глинистые грунты согласно СНиП РК 2.01-19-2004 по содержанию водорастворимых сульфатов (1580 мг/кг) для бетона марки по водонепроницаемости W4 на портландцементе по ГОСТ 10178-85 являются сильноагрессивными, по содержанию хлоридов грунты слабоагрессивные для железобетонных конструкций.

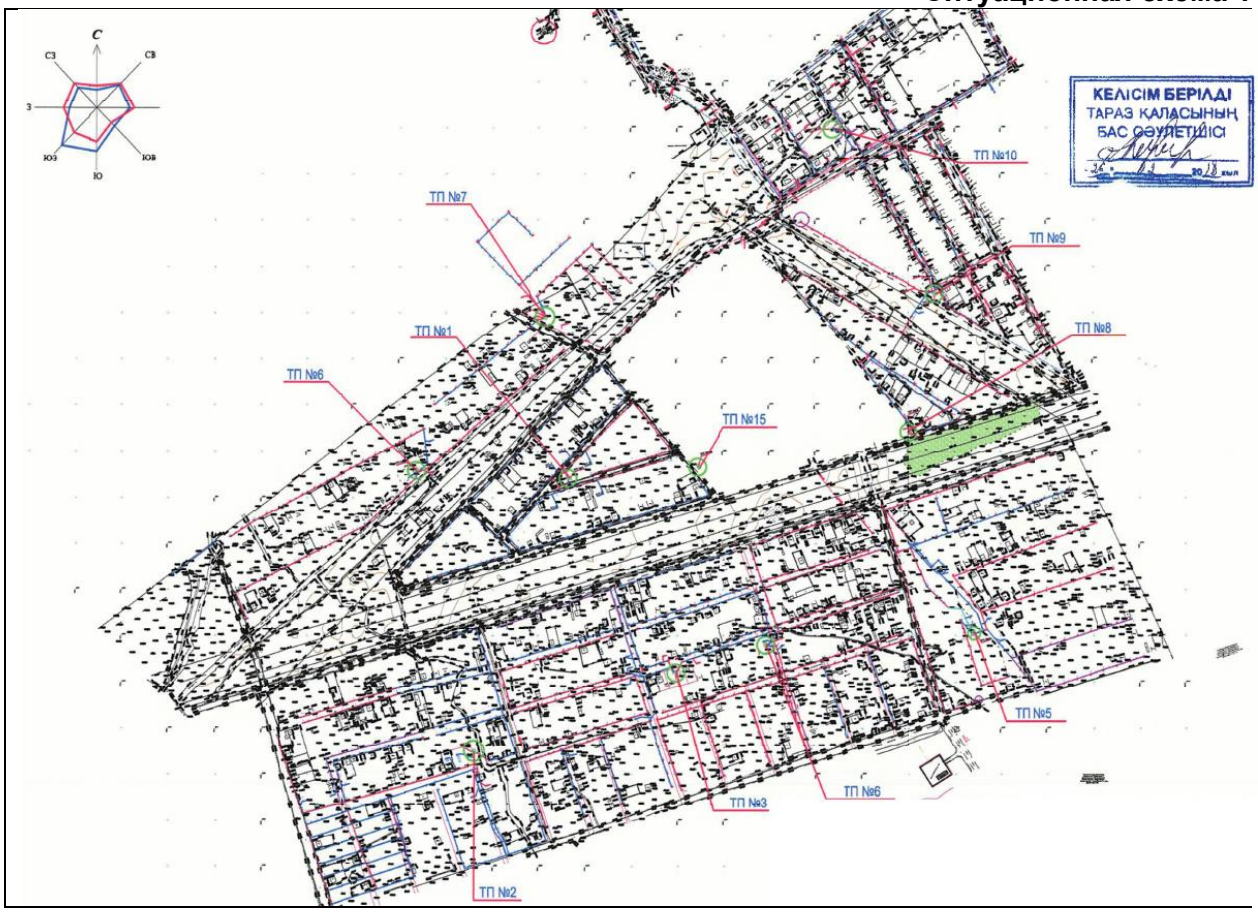
Сейсмичность оценивается в 8 баллов. Категория грунтов по сейсмическим свойствам – вторая.

6.2. Проектные решения.

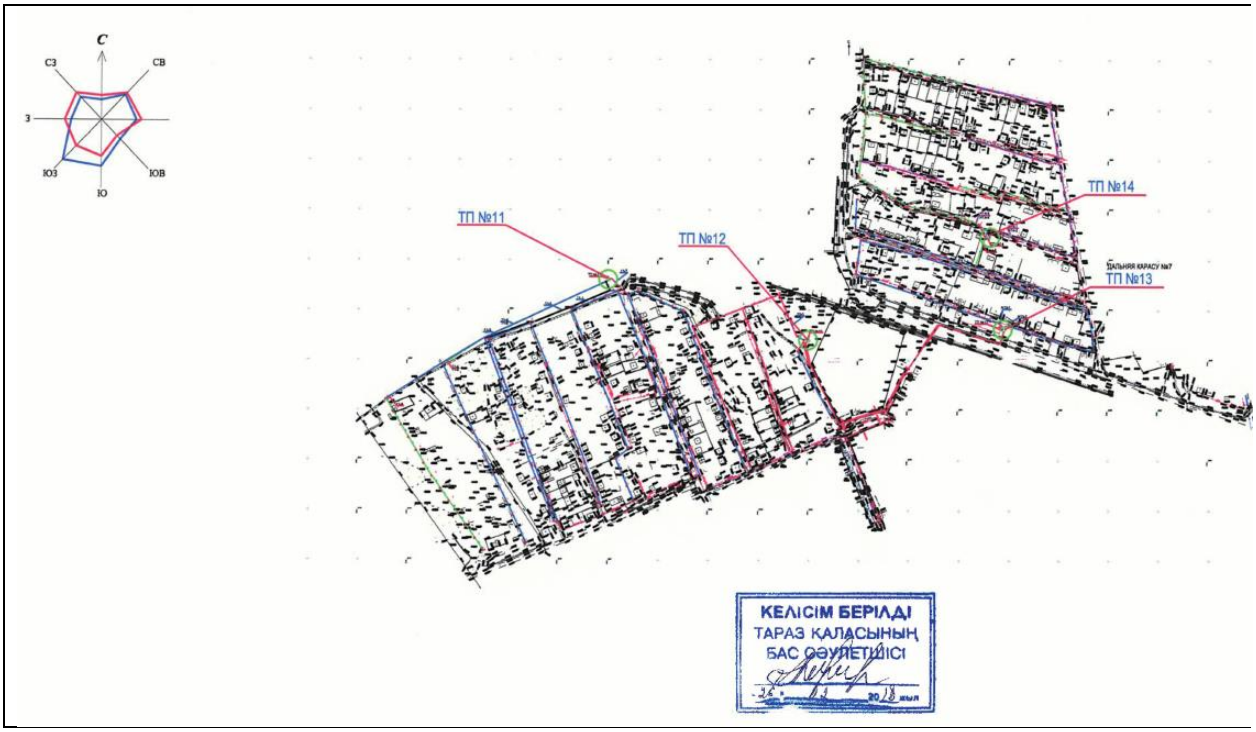
6.2.1. Генеральный план

Рабочий проект "Строительство электроснабжения жилых массивов "Дальняя Карасу-1,2,3,4,5,6,7" г. Тараз" разработан на основании задания на проектирование, утвержденного АПЗ №KZ57VUA00020102 от 08.06.2017, выданным отделом архитектуры и градостроительства г. Тараз, задания, утвержденного руководителем отдела архитектуры и градостроительства г. Тараз и материалов топографических и инженерно - геологических изысканий.

Ситуационная схема 1



Ситуационная схема 2



Основные технические показатели по генеральному плану:

Таблица №1

№	Наименование	Ед. изм	Кол-во одного ТП	Всего по проекту
1	Площадь участка	м^2	150.00	2250.00
2	Площадь застройки ТП	м^2	80.97	1214.55
3	Площадь покрытия площадки	м^2	58.03	870.45
4	Площадь отмостки	м^2	11.00	165.00

6.2.2. Архитектурные решения

Проектом разрабатываются пятнадцать зданий ТП в г. Тараз жилого массива «Дальняя Касасу-1,2,3,4,5,6,7», все здания типовые. В отдельно стоящем здании ТП размещаются: камеры силовых трансформаторов, помещение щита 0,4 кВ, помещение РУ - 10(6) кВ. Здание ТП одноэтажное с высотой до низа ограждающих конструкций 3600мм, прямоугольные в плане с размерами в осях 8,95х5,71м. За относительную отметку 0.000 принята отметка, превышающая абсолютную отметку земли по генплану на 1100 мм.

Трансформаторная подстанция представляет собой здание с кирпичными продольными несущими стенами. Стены и плиты покрытия жестко связаны между собой, образуя горизонтальную диафрагму жесткости.

Фундаменты - ленточные из бетона В15. Основание фундамента и его характеристики см. л-АС-5.

Стены и перегородки - кладка из кирпича Кр-р по 250х120х65/1НФ/100/2,0/50 по ГОСТ РК 530-2012 на цементно - песчаном растворе М50 с пластифицирующими добавками; Перемычки- монолитные железобетонные;

Перекрытие - сборные многопустотные панели.

Наружная отделка Стены - штукатурка (t=15мм) с последующей известковой побелкой за 2 раза (120.0м2);

Цоколь - штукатурка (t=15мм) с последующей покраской силикатной фасадной краской синего цвета (44,26м2).

Характеристика здания:

степень огнестойкости	II;
класс здания	II;
класс долговечности	II;
уровень ответственности	2 уровень технически не сложный.

Технико-экономические показатели (для одного здания ТП)

Таблица №2

Наименование	Ед.изм.	Кол-во
Строительный объем,	$м^3$	241.96
Площадь застройки	$м^2$	80.97
Общая площадь здания	$м^2$	48.77

6.2.3. Конструктивные решения

Учитывая идентичность принятых архитектурно — планировочных и конструктивных решений, данный раздел выполнен для всех пятен.

Трансформаторная подстанция представляет собой здание с размерами в плане 8.95 х 5.71м. высотой до низа несущих конструкций 3.6м.

Уровень ответственности 2 уровень технически не сложный;

Степень огнестойкости – 2;

Конструктивная схема - стеновая, с несущими продольными армокирпичными стенами, объединенными диском покрытия;

Основные конструкции:

Фундаменты - ленточные монолитные бетонные. Бетон В15, W8, F100.

Стены и перегородки - армированная кирпичная кладка из кирпича по ГОСТ РК 530-2012 Ар-ра AIII, AI;

Сейсмопояс — монолитный ж/бетонный. Бетон В15, W8, F100. Ар-ра AIII, AI;

Покрытие - сборные ж/бетонные плиты. Серия 1.141.1-32с;

Кровля - совмещенная рулонная с неорганизованным водостоком.

Антисейсмические мероприятия.

Выполнены в соответствии с СНиП РК 2.03-30-2017. "Строительство в сейсмических зонах". Горизонтальное и вертикальное армирование стеновых конструкций, объединенных диском покрытия обеспечивает прочность, надежность и сейсмостойкость.

Антикоррозийные мероприятия.

Выполнены согласно требований СНиП РК2.01-01-2013 "Защита строительных конструкций от коррозии".

Конструкции, соприкасающиеся с грунтом выполнены на шлакопортландцементе.

Поверхности, соприкасающиеся с грунтом, покрываются обмазочной гидроизоляцией по грунтовке.

Металлические поверхности покрываются лакокрасочными составами по грунтовке.

Заключение.

Учитывая идентичность принятых архитектурно — планировочных и конструктивных решений в т. ч. характеристик грунтов основания фундаментов, Заключение выдано на ТП для всех пятен.

Планировочные отметки на конструктивные решения не влияют, и посадка выполняется в соответствии с указанными в РП отметками.

6.2.5 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электроснабжение.

Согласно Технических условий на электроснабжение № 121-27-17 от 25.01.2017 и № 681-27-17 от 13.07.2016, выданных ТОО «ЖЭС». электроснабжение жилых массивов - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 предусматривается от 15 проектируемых КТП-10/0,4кВ.

КТП-10/0,4кВ приняты типовые по типовому проекту 407-3-648.94, разработанному Ивановским отделением «Гипрокоммунэнерго. Подключение проектируемых КТП-10/0,4кВ в жилом массиве 1,2,3,4,5 выполняется от РУ-10кВ Iи II секция шин проектируемой ПС 35/10кВ в жилом массиве «Кольтоган» кабелем из сшитого полиэтилена АПвПУ 3х120, переходом на ВЛИ с проводом СИП 3х120мм^2 на железобетонных опорах. Подключение проектируемых КТП-10/0,4кВ в жилом массиве 6,7 выполняется от РУ-10кВ существующей ПС 110/10кВ «Пригородная». Согласно ТУ№ 681-27-17 от 13.07.2016 в РУ-10кВ ТП-240 устанавливается ячейка КСО-306 для подключения проектируемой ВЛ-10кВ.

ВЛИ-10кВ выполнена проводом изолированным СИП-3 (3х95)мм^2 на ж/б опорах серии ЭНСТО КазСЭП. Проектируемые КТП-10/0,4кВ выполнены с кабельным вводом и кабельными выводами, с силовыми трансформаторами мощностью 250кВА и 400кВА.Учет электроэнергии выполнен в РУ-0,4кВ КТП-10/0,4кВ электронным счетчиком.

В рабочем проекте предусмотрен переход проектируемой ВЛ-10кВ с железной дорогой на перегоне Жамбыл-ГРЭС. Переход выполнен кабелем методом горизонтального бурения в футляре из стальной трубы диаметром 325мм и асбестоцементных труб для затяжки кабелей. Переходы проектируемых ВЛ-10кВ с существующими ВЛ-0,4-10кВ выполнены на переходных повышенных опорах на стойках СВ-164.

Заземление КТП-10/0,4кВ и ВЛИ-10кВ выполнено с сопротивлением не превышающим допустимое согласно ПУЭ РК. На опорах ВЛИ-0,4кВ предусмотрено повторное заземление провода PEN на опорах, которое используется также в качестве грозозащитного. Расстояние между заземленными опорами не должно превышать 200м.

Для разводки к жилым домам вдоль улиц предусмотрено строительство двухцепных и четырехцепных ВЛИ-0,4кВ с подвеской проводов СИП, а также использование существующих ВЛ-10кВ для подвески проводов ВЛИ-0,4кВ. Уличное освещение подключается к фидеру наружного освещения проектируемых КТП-10/0,4кВ.

Уличное освещение выполнено светильниками со светодиодными лампами. Управление уличным освещением автоматическое от фотореле.

КЛ-0,4-10кВ прокладываются в траншее по типовому проекту А5-92 «Прокладка кабелей до 35кВ в траншее». При пересечениях с подземными коммуникациями кабели прокладываются в ПНД-трубах.

В рабочем проекте предусмотрен существующих ТП-10/0,4 №725в,726в, 727в.

Основные технические показатели:

Категория электроснабжения-III;
Расчетная мощность-2726 кВт;
КТП-250-10/0,4кВ-12 шт;
КТП-400-10/0,4кВ-3 шт;
КСО-306-1 компл;
Длина проектируемой КЛ-10кВ-2,986 км;
Длина проектируемой ВЛИ-10кВ-13,338 км;
Длина проектируемой КЛ-0,4кВ-12,127 км;
Длина проектируемой ВЛИ-0,4кВ-34,267 км;
Светодиодный светильник мощностью 100Вт-1001 шт.

Рабочий проект: Строительство электроснабжения жилых массивов Дальняя Карасу - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 г. Тараз **рекомендуется к утверждению**.

6.3. Инженерно – технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных ситуаций

Площадка строительства обустраивается средствами безопасности – комплексами оборудования и устройств, включающих спасательные, сигнальные, противопожарные и другие средства безопасности.

Пожарная безопасность ВЛ и КТП обеспечивается применением несгораемых конструкций, автоматическим отключением токов короткого замыкания.

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду:

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Строительство электроснабжения жилых массивов "Дальняя Карасу"- - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 г. Тараз».

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» разработан ТОО «Эко-Лимитед» (государственная лицензия № 01947Р от 24.08.2017г.).

Размещение участка по отношению к окружающей территории

Строительство электроснабжения жилых массивов "Дальняя Карасу" производится в г. Тараз. С северной, восточной, южной, западной стороны на расстоянии до 300 метров жилая зона отсутствует.

Объект находится за пределами водоохранных зон и полос.

При строительстве снос зеленых насаждений не производится.

Категория опасности предприятия

Период строительства

На проведение строительных работ установление СЗЗ не требуется, так как строительство носит временный характер, и выбросы загрязняющих веществ ограничиваются сроками строительства. Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных Приказом Министерства Национальной экономики РК от 20.03.2015г. №237 класс санитарной опасности – не классифицируется.

Категория объекта согласно п.1.1 ст. 40 и п.3 ст.47 ЭК РК – IV.

Период эксплуатации

Воздействие на атмосферный воздух

Период строительства

На территории объекта, на период строительства выявлены 25 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

Расчеты рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе района проведения работ выполнены по программному комплексу «Эра» (версия 2.0). Согласно проведенному расчету рассеивания установлено, что максимальные приземные концентрации в период строительства не превышают 1 ПДК.

В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 17 наименований. Источниками выбрасываются вещества: 1 класса опасности – нет, 2 класса опасности – 4 (марганец и его соединения, азота диоксид, фтористые газообразные соединения, **пары щелочи**), остальные вещества 3-4 класса опасности.

Все источники выбросов вредных веществ в атмосферу в период проведения строительных работ будут носить кратковременный и нестационарный характер.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ на период строительства

Таблица №3

Производство, цех, участок	№ ист-ка выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		Существующее положение		на 2020 г.		ПДВ		
		г/с	т/период	г/с	т/период	г/с	т/период	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
в том числе факелы*								
Итого по организованным:		0,00000	0,00000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	
Неорганизованные источники								
123 оксид железа								
САГ	6011			0,0060849	0,0052979	0,0060849	0,0052979	2020
143 марганец и его оксиды								
САГ	6011			0,0006564	0,0005715	0,0006564	0,0005715	2020
150 пары щелочи								
Гашение извести	6025			0,0002143	0,1812410	0,0002143	0,1812410	2020
301 диоксид азота								
Разогрев битума (котлы битумные передвижные)	6010			0,0658889	0,0006554	0,0658889	0,0006554	2020
Газорезка	6022			0,0278526	0,0002175	0,0278526	0,0002175	2020
Газосварка	6023			0,0017822	0,0000382	0,0017822	0,0000382	2020
304 оксид азота								
Разогрев битума (котлы битумные передвижные)	6010			0,0107069	0,0001065	0,0107069	0,0001065	2020
Газорезка	6022			0,0045260	0,0000353	0,0045260	0,0000353	2020
Газосварка	6023			0,0002896	0,0000062	0,0002896	0,0000062	2020

328 сажа								
Разогрев битума (котлы битумные передвижные)	6010			0,2412924	0,0024000	0,2412924	0,0024000	2020
337 оксид углерода								
Разогрев битума (котлы битумные передвижные)	6010			0,7906668	0,0078643	0,7906668	0,0078643	2020
342 фтористый водород								
САГ	6011			0,00000066	0,0000005 7	0,0000006 6	0,0000005 7	2020
401 углеводороды								
Розлив вяжущего материала	6007			2,6245098	0,0486112	2,6245098	0,0486112	2020
Склад битума	6009			0,0125029	0,0324074	0,0125029	0,0324074	2020
Грунтовка	6015			0,5293333	1,9056000	0,5293333	1,9056000	2020
616 ксилол								
Грунтовка	6015			0,2342875	0,8434350	0,2342875	0,8434350	2020
Покраска	6017			0,0026850	0,0096660	0,0026850	0,0096660	2020
621 толуол								
Шпаклевка	6016			0,0056048	0,0201774	0,0056048	0,0201774	2020
827 винил хлористый								
1042 бутанол								
Покраска	6017			0,0198536	0,0714728	0,0198536	0,0714728	2020
1061 этанол								
Шпаклевка	6016			0,0045728	0,0164622	0,0045728	0,0164622	2020
1119 этилцеллозольв								
Покраска	6017			0,0013376	0,0048153	0,0013376	0,0048153	2020
2750 сольвент нафта								
Покраска	6017			0,0551084	0,1983904	0,0551084	0,1983904	2020
2752 уайт-спирит								
Покраска	6017			0,0331880	0,1194770	0,0331880	0,1194770	2020
2909 пыль неорганическая								
Автопогрузщик	6001			0,1519711	0,0005746	0,1519711	0,0005746	2020
Разработка грунта экскаватором	6002			6,3244129	0,0175276	6,3244129	0,0175276	2020
Бульдозер	6003			0,1206095	0,0003220	0,1206095	0,0003220	2020

Автомобили бортовые	6005			0,0047206	0,0012559	0,0047206	0,0012559	2020
Уплотнение грунта трамбовками	6008			1,7844907	0,0201629	1,7844907	0,0201629	2020
Склад щебня	6012			0,0209745	0,2718298	0,0209745	0,2718298	2020
Склад песка	6013			0,0047845	0,0620067	0,0047845	0,0620067	2020
Приготовление раствора	6014			0,0012604	0,1633521	0,0012604	0,1633521	2020
Перфоратор	6018			0,0971438	0,0004211	0,0971438	0,0004211	2020
Кабеляукладчики	6019			0,0093606	0,0001564	0,0093606	0,0001564	2020
Буровой станок	6024			0,3817877	0,0407108	0,3817877	0,0407108	
Итого по неорганизованным:		0,0000	0,0000	13,574462	4,047269	13,574462	4,047269	
Всего по предприятию:		0,0000	0,0000	13,574462	4,047269	13,574462	4,047269	

Поверхностные и подземные воды

Объект располагается за пределами водоохранных зон и полос.

Водоснабжение. На период строительства – привозная, доставка питьевой воды предусматривается автотранспортом, имеющим санитарно- эпидемиологическое заключение. Хранение воды предусматривается под навесом в емкостях на площадке с твердым покрытием.

Водоотведение. На период строительных работ – биотуалет заводского изготовления.

Объект не оказывает существенного влияния на поверхностные и подземные воды.

Земельные ресурсы

Работы выполняются внутри существующих ограждающих конструкций, размещение техники и складирование материалов осуществляется на прилегающей территории.

Негативное воздействие на почвы не прогнозируется.

Отходы производства и потребления

Период строительства

Отходы зеленого списка: твердо-бытовые, огарки сварочных электродов, строительный мусор.

Янтарный список: тара из-под ЛКМ.

Нормативы размещения отходов на период строительства не разрабатываются, т.к. все виды отходов подлежат повторному использованию либо утилизации специализированными организациями.

Таблица №4.

Нормативы размещения отходов на период строительства

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4

Строительства			
Всего,	2,182		2,182
в т.ч. отходов производства			
отходов потребления	2,18		2,18
Янтарный уровень опасности			
Зеленый уровень опасности			
Отходы работников	2,182191781		2,182191781
Огарки сварочных электродов	0,00000857		0,00000857

Примечание*: временное хранение на территории производственной площадки не более шести месяцев.

Растительный и животный мир.

При строительстве снос зеленых насаждений не производится. Площадка строительства находится на техногенно освоенной территории. Воздействие на растительный и животный мир незначительное.

Экологические риски

В ходе проведенной оценки воздействия на окружающую среду установлено, что ни одна из проектных работ не окажет воздействия «высокой» значимости на природную среду. Для уменьшения отрицательного воздействия высокой значимости в проекте предложены дополнительные природоохранные мероприятия.

При своевременном и полномасштабном выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций возникновение аварийных ситуаций и соответственно экологический риск сводится к минимальным уровням.

Природоохранные мероприятия

Рациональное использование земель, ведение работ в пределах отведенной территории;

Регламентацию движения транспорта;

Использование современной и надежной системы сбора сточных вод, дождевых и талых вод;

Пылеподавление посредством орошения территории;

Движение транспорта только по отведенным дорогам;

Максимальное использование малоотходных технологий строительства и эксплуатации объекта

Заключение

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Строительство электроснабжения жилых массивов "Дальняя Карасу"-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 г. Тараз» **соответствует требованиям** экологического кодекса РК.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам:

Рассмотрение проекта «Строительство электроснабжения жилых массивов «Дальняя Карасу» - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7» по адресу: г. Тараз и проведение санитарно-эпидемиологической

экспертизы **не требуется**, в виду отсутствия санитарных требований к сетям электроснабжения.

6.6. Организация строительства

Нормативный срок продолжительности строительства «Строительство электроснабжения жилых массивов "Дальняя Карасу" - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 г. Тараз» определён 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 1.03-102-2014 « Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II».

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СП РК 1.03-102-2014 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть II.

Общая продолжительность строительства объекта принята 4 мес. Согласно исходных данных Заказчика начало строительства намечено на август 2020 года (письмо № 01-484 от 17.02.2020г.).

Распределение объёмов инвестиций по годам строительства составит: 2020г – 100%.

Основные технико-экономические показатели:

Продолжительность строительства 4 мес.

Нормативная трудоемкость 10504 чел. дн.

Численность рабочих составит 119 чел.

6.7. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 10 декабря 2018 года №251-нқ, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных 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» по выпуску сметной документации в текущих ценах 1 квартала 2020 года, редакция 2020.1 от 06.01.2020 г.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, СЦП РК 8.03-01-2017 с изменениями и дополнениями выпуск 14);

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018 с изменениями и дополнениями выпуск 4;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерные оборудования объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018 с изменениями и дополнениями выпуск 4;

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 перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозку грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2018;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктом 55, 60 и 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республики Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п. 16 приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

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

дополнительные затраты в главу 9 сводного сметного расчета строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительные затраты, связанных с решениями проекта организации строительства (приложение 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

затраты на строительство временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

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

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2018 года с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 августа 2017 года № 34 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018–2022 годы» с изменениями от 3 апреля 2018 года (протокол № 14).

2019 год –2 525 тенге.

2020 год –2 651 тенге.

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

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

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

В процессе рассмотрения рабочего проекта «Строительство электроснабжения жилых массивов «Дальняя Карасу» - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 г. Тараз», расположенного по адресу: ул. Жансугурова N226 Алматинская область, г. Талдыкорган, по замечаниям ТОО «ЭЦЛИС» были внесены следующие изменения и дополнения:

7.1.1. Замечания к разделу ГП

1. Дополнен титульный лист с печатью и подписями;
2. Добавлен штамп согласования со смежными разделами;
3. Согласовано месторасположение ТП с местным исполнительным органом по делам архитектуры, градостроительства и строительства;
4. В общих данных указан номер АПЗ;
5. Наплавление севера приведено в соответствие с чертежами;
6. На планах покрытия указаны размеры покрытий;

7.1.2. Замечания к разделу АР

1. Оформлены листы согласно ГОСТ 21.101-97;
2. Указано на основании каких документов разработан раздел (номера задания, АПЗ);
3. Указано какая отметка принята за отметку 0.000 согласно ГП в общих данных;
4. Приведены показатели ТЭП в таблице. Верно указан строительный объем, площадь застройки;
5. Указано что проект разработан с учетом норм РК (где подпись ГАПа);
6. Указана отметка земли на плане, отметка входа, показано направление подъёма лестницы (ГОСТ 21.101-97);
7. Отметки земли на фасадах указаны согласно ГП;
8. Указан уклон кровли на плане кровли;
9. В общих данных дано описание по отделке фасада;
10. В ведомости отделки фасада указан цвет (RAL) побелки и покраски. На самих фасадах указан тип отделки;
11. Разрез 1-1 – принята читаемая высота шрифта выносной надписи.

7.1.3. Замечания к разделу КР

Пояснительная записка.

1. В ПЗ дополнительно Включены исходные материалы и нормативные документы, описание основных конструктивных решений, применяемых конструкций и материалов, а также указания по выполнению земляных, бетонных и монтажных работ;

Чертежи

2. Штампы дополнены шифром объекта и наименованием пятна;
3. Общие данные Согласованы со смежными отделами, нормативные документы заменены на действующие, дополнены толщиной уплотняемых слоев при трамбовании обратной засыпке грунтом;
4. Дополнительно замаркированы конструктивные элементы, выполнена выноска узлов, показан уклон кровли, разработаны узлы сопряжения вертикального армирования и сейсмопояса;
5. Прилагаемые чертежи Типового проекта включены в ведомость прилагаемых материалов;
6. На принятые серийные узлы, даны ссылки на серии.

7.1.4. Замечания к разделу сметная документация

1. Откорректирована стоимость проектно-изыскательской работы согласно расчету;

2. Сметная документация откорректирована с учетом изменений и дополнений в проектных решениях по замечаниям экспертов ТОО «Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве».

7.2. Оценка принятых решений

В соответствии с Приказом МНЭ РК №165 от 28.02.2015г «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК №685 от 03.11.2015г «О внесении изменений в приказ Министерства национальной экономики РК от 28.02.2015г №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком проекта установлен II (нормальный, технически несложный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Строительство электроснабжения жилых массивов «Дальняя Карасу» - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 г. Тараз», расположенного по адресу: ул. Жансугурова N226 Алматинская область, г. Талдыкорган, разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными и требованиями.

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

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

При разработке рабочего проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте применены импортозамещающие материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Принятые решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Уровню ответственности объекта относится ко II (нормальному, технически не сложному).

Рабочий проект соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно – эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденных приказом МНЭ РК от 28 февраля 2015 года №177.

Таблица №5

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1.	Площадь участка	$м^2$	2250.00	2250.00
2.	Площадь застройки ТП	$м^2$	1214.55	1214.55
3.	Площадь покрытия площадки	$м^2$	870.45	870.45
4.	Площадь отмостки	$м^2$	165.00	165.00
5.	**для одного здания ТП** Строительный объем,	$м^3$	241.96	241.96
6.	Площадь застройки	$м^2$	80.97	80.97
7.	Общая площадь здания	$м^2$	48.77	48.77
8.	Категория электроснабжения		III	III
9.	Расчетная мощность	кВт	2726	2726
10.	КТП-250-10/0,4кВ	шт	12	12
11.	КТП-400-10/0,4кВ	шт	3	3
12.	КСО-306	компл	1	1
13.	Длина проектируемой КЛ-10кВ	км	2,986	2,986
14.	Длина проектируемой ВЛИ-10кВ	км	13,338	13,338
15.	Длина проектируемой КЛ-0,4кВ	км	12,127	12,127
16.	Длина проектируемой ВЛИ-0,4кВ	км	34,267	34,267
17.	Светодиодный светильник мощностью 100Вт	шт	1001	1001
18.	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2019 года и прогнозных 2020 год	млн.тенге	1484,613	1150,762
19.	в том числе: СМР	млн.тенге	1070,975	908,554
20.	оборудование	млн.тенге	194,550	65,440
21.	прочие затраты	млн.тенге	219,088	176,768
22.	из них: в 2019 году (ПИР и экспертиза) в 2020 году (СМР)		15,096 1496,517	15,096 1135,66
23.	Продолжительность строительства	мес	4	4

В результате экспертизы:

проектные решения приведены в соответствие с исходно-разрешительной документацией;

повышена пожаробезопасность и надежность функционирования объекта;

улучшено качество исполнения проектной документации;

определена достоверная общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 года.

Уменьшение сметной стоимости строительства произошло в связи:

с корректировкой объемов работ согласно проектным решениям и изменениям в проектных решениях по замечаниям ТОО «Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве». С пересчетом сметного расчета на год строительства, т.е. на 2020 год.

8. ВЫВОДЫ ЭКСПЕРТИЗЫ:

8.1. С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Строительство электроснабжения жилых массивов «Дальняя Карасу» - 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 г. Тараз», расположенного по адресу: ул. Жансугурова N226 Алматинская область, г. Талдыкорган, **соответствует требованиям** государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Площадь участка	2250.00	$м^2$
Площадь застройки ТП	1214.55	$м^2$
Площадь покрытия площадки	870.45	$м^2$
Площадь отмостки	165.00	$м^2$
для одного здания ТП	241.96	$м^3$
Строительный объем,		
Площадь застройки	80.97	$м^2$
Общая площадь здания	48.77	$м^2$
Категория электроснабжения	III	
Расчетная мощность	2726	кВт
КТП-250-10/0,4кВ	12	шт
КТП-400-10/0,4кВ	3	шт
КСО-306	1	компл
Длина проектируемой КЛ-10кВ	2,986	км
Длина проектируемой ВЛИ-10кВ	13,338	км
Длина проектируемой КЛ-0,4кВ	12,127	км
Длина проектируемой ВЛИ-0,4кВ	34,267	км
Светодиодный светильник мощностью 100Вт	1001	шт
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах года и прогнозных 2020 года	1150,762	млн. тенге
в том числе:		
СМР	908,554	млн. тенге
оборудование	65,440	млн. тенге
прочие	176,768	млн. тенге
Продолжительность строительства	4,0	месяцев

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком КГУ «Отдел строительства акимата г. Тараз» для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Управление строительства Алматинской области» в соответствии с условиями договора № ЭЦЛИС – 356 от 30.10.2019 года.

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

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1. Өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Тараз» тұрғын үй алабының электрмен жабдықтау құрылысы «Тараз қаласы, -1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 г., мекен-жайы бойынша орналасқан» Жансүгірова N226, Алматы облысы, Талдықорған қаласы, Қазақстан Республикасында қолданыстағы мемлекеттік нормативтердің **талаптарына сәйкес келеді** және келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітілген тәртіпте бекітуге ұсынылады:

Учаскенің ауданы	2250.00 м2
ТП құрылыс алаңы	1214.55 м2
Алаң жабынының ауданы	870.45 м2
Көпірдің ауданы	165.00 м2
ТП бір ғимараты үшін құрылыс көлемі,	241.96 м3
Құрылыс алаңы	80.97 м2
Ғимараттың жалпы ауданы	48.77 м2
Электрмен жабдықтау санаты	III
Есептік қуаты	2726 кВт
КТП-250-10/0, 4 кВ	12 дана
КТП-400-10/0, 4 кВ	3 дана
КСО-306	1 дана
Жобаланатын КЛ-10кВ ұзындығы	2,986 км
Жобаланатын ВЛИ ұзындығы-10кВ	13,338 км
Жобаланған КЛ-0,4 кВ ұзындығы	12,127 км
Жобаланатын ВЛИ ұзындығы-0,4 кВ	34,267 км
Жарықдиодты шам қуаты 100Вт	1001 дана
Құрылыстың ағымдағы бағаларындағы және 2020 жылға болжамды жалпы сметалық құны	1150,762 млн. теңге
оның ішінде:	
СМР	908,554 млн. теңге
жабдықтар	65,440 млн. теңге
басқалар	176,768 млн. теңге
Құрылыстың ұзақтығы	4,0 ай

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 30.10.2019 жылғы № ЭЦЛИС – 356 шарт талаптарына сәйкес "Алматы облысының құрылыс басқармасы" ММ сенімділігі кепілденген жобалау үшін "Тараз қаласы әкімдігінің құрылыс бөлімі" КММ Тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) негізінде берілді.

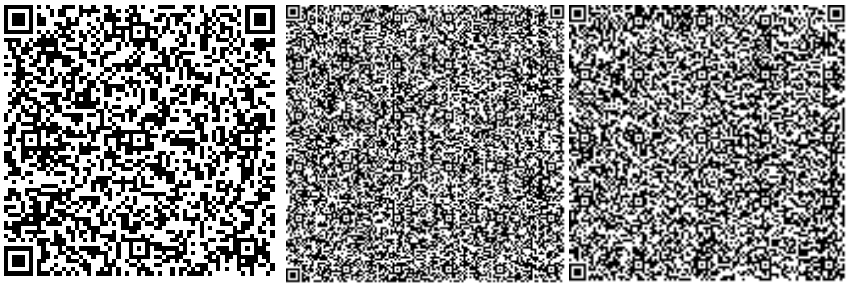
8.3. Тапсырыс берушіге жұмыс жобасын іске асырудың алдында бақылау және қадағалау органдарының және мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алуға.

8.4. Тапсырыс беруші жобалық құжаттаманы жобалық ұйымнан қабылдаған кезде оны осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі керек.

8.5. Құрылыс кезінде тапсырыс беруші отандық өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалануы керек.

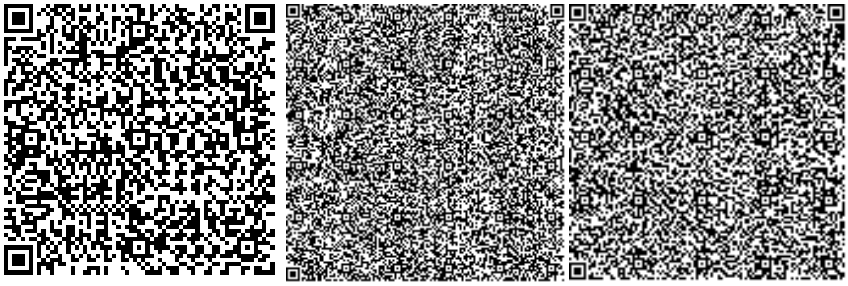
Темиргалиева К.А.

Эксперт



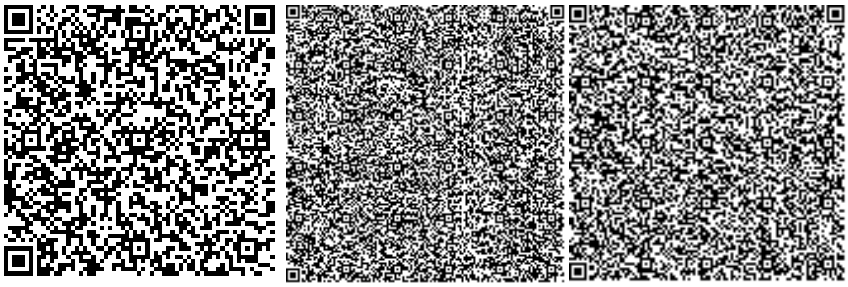
Бахтигузина А.Г.

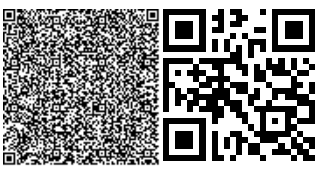
Эксперт



Лебедев Н.С.

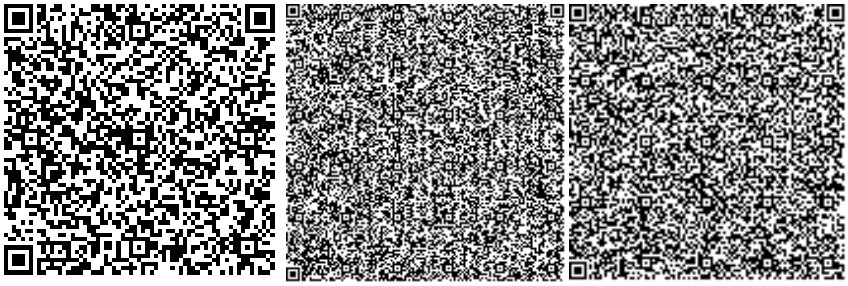
Главный специалист





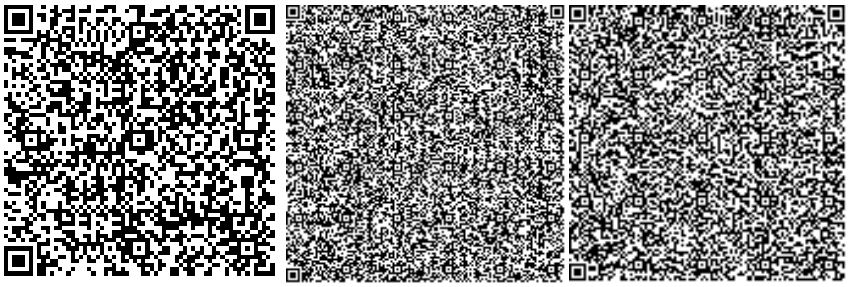
Клецова Н.Г.

Эксперт



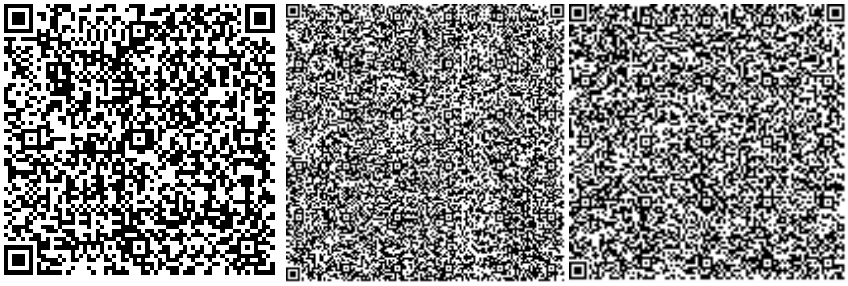
Исмагулов В.А.

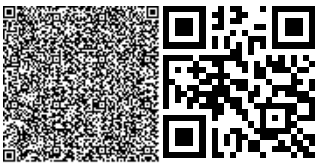
Главный специалист



Клецова Н.Г.

Директор





Номер: KZ19VDD00140395

Акимат Жамбылской области

Акимат Жамбылской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Жамбылской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное учреждение "Отдел строительства акимата города Тараза" Микрорайон Астана, дом № 30

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 110940000807

Наименование производственного объекта: Строительство электроснабжения жилых массивов "Дальняя Карасу"-1,2,3,4,5,6,7 г.Тараз

Местонахождение производственного объекта:

Жамбылская область, Тараз Г.А., г.Тараз массив Дальняя-Карасу-1,2,3,4,5,6,7

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 Ширшинбаев Галымжан Алимкулович

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

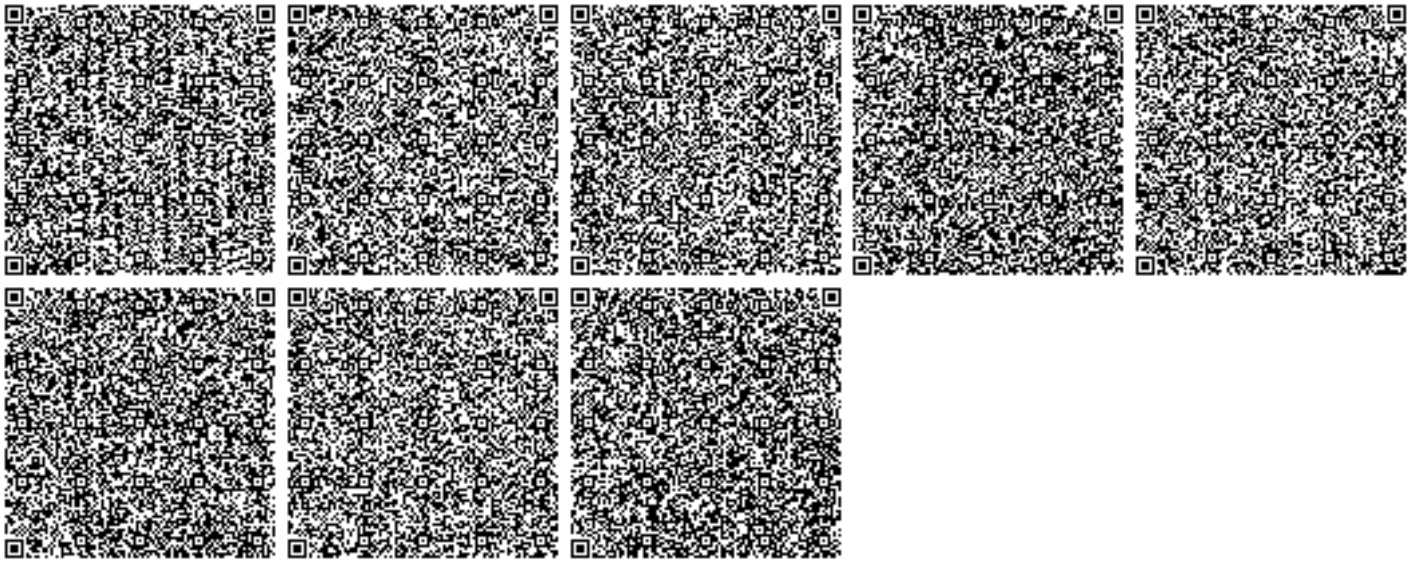
Место выдачи: г.Тараз **Дата выдачи:** 06.03.2020 г.

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:	13.5744615574	4.04726868551
Строительство электроснабжения жилых массивов "Дальняя Карасу" - 1,2,3,4,5 ,6,7 г.Тараз	13.5744615574	4.04726868551
в т.ч. по ингредиентам:		
Азота (IV) диоксид	0.477311311	0.041621777
Азот (II) оксид	0.015522593	0.000148037
Железо (II, III) оксиды	0.006084932	0.005297898
Бутан-1-ол	0.019853558	0.071472807
Этанол	0.004572824	0.016462165
Этоксиэтан	0.001337583	0.0048153
- гидрофторид	0.0000006564	0.00000057151
Углерод оксид	0.790666811	0.00786432
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.236972492	0.85310097
Углерод	0.241292362	0.0024
Сольвент нафта	0.055108431	0.198390353
Толуол	0.005604839	0.020177419
Уайт-спирит	0.033188047	0.119476968
Натрий гидроксид	0.00021426	0.181241
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.000656411	0.00057151
Смесь углеводородов предельных	3.166346	1.986618617
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль G680цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	8.519728447	0.537608973
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. Соблюдать нормативы эмиссий – постоянно.
2. Представлять в управление природных ресурсов и регулирования природопользования отчет о выполнении условий природопользования – ежеквартально.