«Павлодар облысы, Ақтоғай ауданы, Ақтоғай кентіндегі 24 пәтерлі 2 тұрғын үйдің инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымын салу»
жұмыс жобасы бойынша

23.07.2020 ж. № EPVL-0088/20
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Ақтоғай ауданының экономиканың нақты секторы бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ES-Проект» ЖШС,
Павлодар қаласы

Павлодар қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар облысы, Ақтоғай ауданы, Ақтоғай кентіндегі 24 пәтерлі 2 тұрғын үйдің инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымын салу» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «EXPERT-PVL» ЖШС-мен берілді.

«EXPERT-PVL» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ EPVL-0088/20 от 23.07.2020 г.

по рабочему проекту

«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры 2-х 24-х квартирных жилых домов в с.Актогай Актогайского района Павлодарской области»

ЗАКАЗЧИК:

ГУ «Отдел реального сектора экономики Актогайского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО «ES-Проект»,
город Павлодар

город Павлодар

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры 2-х 24-х квартирных жилых домов в с.Актогай Актогайского района Павлодарской области»** выдано ТОО «EXPERT-PVL».

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «EXPERT-PVL».

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры 2-х 24-х квартирных жилых домов в с.Актогай Актогайского района Павлодарской области», разработан в 2020 году.

Настоящее заключение составлено на основании договора №110740008617/200098/00 от 30 июня 2020 года на проведение экспертизы рабочего проекта «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры 2-х 24-х квартирных жилых домов в с.Актогай Актогайского района Павлодарской области» между ГУ «Отдел реального сектора экономики Актогайского района».

2 ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел реального сектора экономики Актогайского района».

Местонахождение: Республика Казахстан, Павлодарская область, Актогайский район, с.Актогай, Кабылбека Алина, 97.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ES-Проект», государственная лицензия ГСЛ №000257-1 от 30 марта 2018 года (I категория), выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области», город Павлодар.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 04 июня 2020 года на разработку рабочего проекта «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры 2-х 24-х квартирных жилых домов в с.Актогай Актогайского района Павлодарской области», утвержденное руководителем ГУ «Отдел реального сектора экономики Актогайского района»;

распоряжение ГУ «Аппарат акима Актогайского сельского округа Актогайского района» №39/о от 28 апреля 2020 года «О предоставлении ГУ «Отдел реального сектора экономики Актогайского района» делимого земельного участка на праве временного безвозмездного землепользования для строительства 24-х квартирного жилого дома»;

земельно-кадастровый план земельного участка №0000108 от 28 апреля 2020 года (кадастровый номер 14-204-093-323), выданный ГУ «Отдел земельных отношений Актогайского района»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование №10 от 22 июня 2020 года рабочего проекта «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры 2-х 24-х квартирных жилых домов в с.Актогай Актогайского района Павлодарской области», выданное ГУ «Отдел реального сектора экономики Актогайского района»;

отчет на инженерно-геодезические изыскания, выполненный ТОО «Вира - Проект ПВ» в 2020 году;

отчет на инженерно-геологические изыскания, выполненный ТОО «Вира - Проект ПВ» в 2020 году;

письмо ГУ «Отдел реального сектора экономики Актогайского района» №26-10/1-21/304 от 30 июня 2020 года о том, что теплоснабжение будет обеспечено от котельной средней школы;

перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования, принятых для проектирования, утвержденный ГУ «Отдел реального сектора экономики Актогайского района» от 16 июня 2020 года.

Технические условия:

выданные АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» №ТУ-38-2020-00685 от 06 мая 2020 года на присоединение к электрическим сетям.

5.2 Согласования заинтересованных организаций

письмо-согласование №ЮЛК-00075 от 09 июня 2020 года, выданное Ертисской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охраны водных ресурсов.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Паспорт рабочего проекта.
Том 2. Пояснительная записка.
Том 3. Рабочий проект.
Альбом 1.Архитектурно-строительные чертежи (АС1). Выгреб емкостью 150 м^3.
Альбом 2. Архитектурно-строительные чертежи. Ограждение КТП и ДГУ АС.
Альбом 3. Архитектурно-строительные чертежи. Фундаменты под КТП и ДГУ АС.
Альбом 4. Наружные сети водоснабжения и канализации.
Альбом 5. Тепловая сеть.
Альбом 6. Наружные сети электроснабжения.
Том 4. Сметная документация.
Том 5. Перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования. Прайс-листы.
Том 6. Оценка воздействия на окружающую среду (овос).
Том 7. Проект организаци строительства (пос).

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Цель рабочего проекта - строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры 2-х 24-х квартирных жилых домов.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Месторасположение объекта: село Актогай Актогайского района Павлодарской области.

Ситуационная схема приведена ниже.

Приреченское
Приреченское
Елекмурын
Yandex
КАМБАР
Yandex
Yandex
Актогай
Актогайская
Ленинградская
Ленинградская
Ленинград

верхнечетвертичного возраста.

С учетом возраста, генезиса, текстурно-структурных особенностей и номенклатурного вида грунтов на исследованной территории было выделено шесть инженерно-геологических элемента (ИГЭ). Согласно ГОСТ 25100-2011 все они относятся к классу природных дисперсных грунтов.

ИГЭ-2 - 0,0-0,1 м - Почвенно-растительный слой, супесь гумусированная, в лаборатории не исследовался.

ИГЭ-3 - 0,1-0,0(0,5) м - Супесь коричневая твердая. В связи с малой мощностью ИГЭ-3 в лаборатории не исследовалась.

ИГЭ-4 - 3,5(4,9)-6,2(8,0) м - Песок коричневый гравелистый, плотный, маловлажный, ниже УГВ насыщенный водой.

ИГЭ-4а - 0,5(3,0)-1,2(4,9) м - Песок коричневый крупный, плотный, маловлажный, ниже УГВ насыщенный водой.

ИГЭ-4б - 0,5(2,6)-1,5(3,5) м - Песок коричневый средней крупности, плотный, маловлажный.

ИГЭ–5 - 6,2(8,0)-10,0м - Суглинок синевато-серый, от мягкопластичного до текучего.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 4,9-5,1 м (абсолютная отметка УГВ 100,2-100,6 м), сезонный подъем уровня плюс 0,7 (0,5) м.

По результатам химического анализа вода обладает слабыми агрессивными свойствами к бетону нормальной проницаемости на портландцементе (W4), слабоагрессивная к арматуре железобетонных конструкций при периодическом смачивании (тб. 6; тб. 7 СНиП РК 2.01-19-2004). Коррозийная активность воды по отношению к свинцовым и алюминиевым оболочкам кабеля - высокая.

Грунты обладают: высокой степенью коррозионной активности по отношению к свинцовой и алюминиевой оболочкам кабеля; по содержанию водорастворимых сульфатов и хлоридов грунт слабоагрессивный к бетонам и железобетонным конструкциям на портландцементе (тб.2 и тб.4 ГОСТ 9.602-2005). Коррозионная агрессивность грунта по отношению к стальным трубопроводам низкая, где удельное сопротивление супесей изменяется от 60 до 100 Ом.м., песков от 200 до 300Ом.м.

Нормативная глубина сезонного промерзания 2,6 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Проект выполнен на основании задания на проектирование, топографической съемки и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Участок расположен в селе Актогай Актогайского района Павлодарской области.

Въезд на территорию предусмотрен с восточной стороны участка.

Проектом предусмотрено строительство подвода инженерно-коммуникационной инфраструктуры к двум 24-х квартирным жилым домам.

Таблица №1

Технико-экономические показатели по генеральному плану

Наименование	Показатели в границе участка		
	$м^2$	%	
Площадь участка, в том числе:	5696,85	100	
Площадь застройки, в том числе:	1792,08	32	
отмостка	273,8	5	

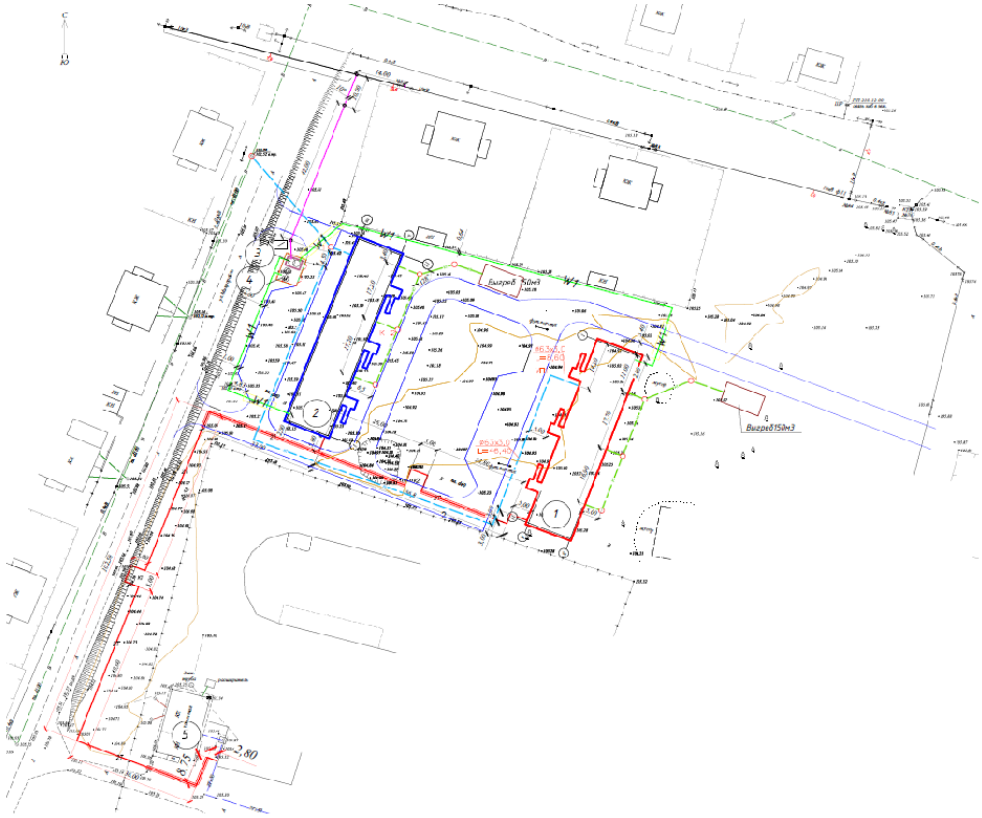

Рисунок 2. Разбивочный план.

6.2.2 Архтектурно-строительные решения

Объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.

Фундаменты под ДГУ - ленточные из сборных бетонных блоков ГОСТ 13579-78*.

Фундаменты под КТПН - монолитные из бетона класса В15.

Проектом выполнена конструкция ограждении ОГ1-ОГ3, ворота ВР1, калитки К1 высотой 3,0 м со столбами СТ1.

Выгреб емкостью 150м^3 (2 шт.)

Сооружение выгреба запроектировано прямоугольным в плане с габаритными размерами 10,5х6,0 м.

Выгреб емкостью 150м^3 относится к сооружениям III класса ответственности, со второй степенью огнестойкости. Выгреб представляет собой монолитную железобетонную емкость, заглубленную в грунт с обсыпкой грунтом, обеспечивающей теплоизоляцию.

Технико-экономические показатели по выгребу

Общая площадь - 63,0 м^2.

Площадь застройки - 71,5 м^2.

Строительный объем - 151,2 м^3.

Защита строительных конструкций

Все железобетонные элементы, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за два раза.

Защита стальных конструкций от коррозии:

окраску конструкций производить двумя слоями эмали ПФ115 по грунтовке ГФ-021.

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Тепловые сети

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

В настоящий проект входит строительство тепловой сети 2Дн108мм и 2Дн89мм. Прокладка трубопроводов теплосети предусмотрена подземным бесканальным способом с применением труб в ППУ-изоляции с полиэтиленовой оболочкой по ГОСТ 30732-2006.

При размещении тепловой сети под вспомогательными проездами выполнена защита трубопровода с применением разгрузочной плиты.

Общая протяженность теплосети в одну нитку - 243,0 м, в том числе:

в грунте - 2 диаметром 108х4,0/200 мм - 180,0 м;

2 диаметром 89х4,0/180 мм - 62,0 м;

2диаметром 38х3,0/125 мм - 1,0 м.

Источник теплоснабжения - местная котельная. Трубопроводы горячего водоснабжения с параметрами теплоносителя 95-70°С.

Система горячего водоснабжения присоединена к тепловой сети по закрытой схеме. Трубы приняты стальные электросварные прямошовные термообработанные гр. «В» из Ст20по ГОСТ 10705-80, в ППУ-изоляции в соответствии с ГОСТ 30732-2006.

Категория трубопроводов - IV согласно «Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением» от 30.12.2014 г. №358.

Компенсация тепловых удлинений трубопроводов осуществляется за счет углов поворота трассы и П-образных компенсаторов.

Для восприятия перемещений на углах поворота и в узлах ответвлений предусматривается обкладка труб теплосети полиэтиленовыми матами в соответствии с монтажной схемой.

Дренаж тепловой сети от жилого дома №1 осуществляется уклоном в сторону существующей тепловой камеры с дренажным колодцем. Дренаж тепловой сети от жилого дома №2 осуществляется уклоном в сторону проектируемого дренажного колодца. Трубы поставляются изолированными по ГОСТ 30732-2006, длиной 10-12 м. Длина неизолированных участков труб 150 мм.

Наружные сети водоснабжения и канализации

Проект выполнен на основании задания на проектирование и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Водоснабжение объекта предусматривается от существующей поселка сети диаметром 110 мм. Подключение выполнено в существующем колодце с установкой запорной арматуры.

Водопроводная сеть запроектирована из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR 21 питьевая по ГОСТ 18599-2001.

Установка водомерного узла запроектирована на вводе в здание.

Протяженность водопроводной сети - 227,3 м.

Сброс сточных вод предусматривается в два проектируемых выгреба объемом 150м³, с дальнейшим вывозом в места, согласованные с санэпидемстанцией.

Канализационная сеть запроектирована из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR 26 техническая по ГОСТ 18599-2001.

Протяженность канализационной сети - 111,4 м.

Электротехнические решения

Проект выполнен на основании задания на проектирование, технических условий №ТУ-38-2020-00685 от 06 мая 2020 года, выданных АО «Павлодарская Распределительная Электросетевая Компания» и в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, действующей на территории Республики Казахстан.

Настоящим рабочим проектом предусмотрена установка 3-х опор ВЛ-10кВ. Опора №1А - ответвительная анкерная типа ОА10 -3, опора №2А - промежуточная П10-5, опора №3А - анкерная (концевая).

Опоры выбраны по серии 3.407.1-143.3 высотой 13 м. Это необходимо для перехода автодороги на участке между существующей опорой №81 и проектируемой опорой №1А.

Точка подключения - существующая опора ВЛ-10 кВ №82.

Предусмотрен монтаж провода АС-70 на участке между опорами №81 и №82 взамен демонтируемого при подключении ответвительной анкерной опоры N1А.

От опоры №1А до опоры №2А взят провод марки АС-50. На проектируемой опоре №2А предусмотрена установка разъединителя РЛНД-10/400 У1. От опоры ВЛ-10кВ №3А предусмотрено подключение комплектной трансформаторной подстанции КТПН-250-10/0,4 У1. От фидеров 0,4 кВ КТПН с помощью кабельных линий, проложенных в земле в траншее, запитываются вводные распределительные устройства ВРУ 24-х квартирных жилых домов (1) и (2).

Электроснабжение жилых домов в рабочем режиме предусмотрено от КТПН, в аварийном режиме - от дизельной станции (ДЭС). Запуск ДЭС выполняется вручную. Включение ДЭС производится только при потере рабочего питания.

Электроснабжение каждого ВРУ дома выполнено кабелем марки АВБбШвнг, проложенным в земле на глубине. 0,7 м. При пересечении кабеля с подземными коммуникациями и автодорогой кабель проложить в ПНД трубе на глубине 1 м от планировочной отметки земли.

Обязательным условием использования бронированного кабеля является заземление брони, т. е. присоединение брони к заземляющему устройству с помощью гибкого медного провода МГ, сечением 16 мм^2.

Железобетонные опоры ВЛ-10 кВ приняты на базе стоек СНВ-7-13, согласно типовой серии 3.407.1-143.3 вып.3 «Железобетонные опоры ВЛ-10кВ». Монтажная стрела провеса провода при пересечении проектируемой ВЛ-10кВ с автомобильной дорогой принята по табл. 2 типовой серии 3.407.1-143.3 вып.3.f=1,2 м для населенной местности, при температуре воздуха плюс 20°С.

Заземление и защитные меры безопасности выполняются в соответствии с требованиями ПУЭ РК и СН РК 4.04-07-2019.

Заземление железобетонных опор ВЛ-10 кВ выполнить по типовому проекту 3.407-150 «Заземляющие устройства опор воздушных линий электропередач напряжением 0,38-35 кВ».

Протяженность кабельной линии электропередач - 450 м.

Протяженность воздушной линии электропередач - 455 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Все работники подрядной строительной организации должны быть проинструктированы о соблюдении установленного на предприятии противопожарного режима. При изменении специфики работы рабочих и служащих предприятия должен

быть проведен повторный инструктаж или организованы занятия по пожарно-техническому минимуму, по окончании которых приняты зачеты.

Ответственность за обеспечение пожарной безопасности предприятия, его структурных подразделений возложены на первых руководителей.

При эксплуатации электроустановок запрещено использование электроаппаратов и приборов, имеющих неисправности.

На территории строительной и монтажной площадок запрещены свалки горючих отходов, мусора. Все отходы собраны на специально выделенных площадках в контейнеры или ящики и затем вывезены.

Места проведения строительных работ оборудуются первичными средствами пожаротушения.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду выполнена ТОО «ECO LOGISTICS» в соответствии с Экологическим кодексом РК, нормативными документами в области охраны окружающей среды и другими нормативными актами, регулирующими природоохранную деятельность.

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

В соответствии с Экологическим кодексом РК, данный объект относиться к IV категории воздействия на окружающую среду.

Отходы производства и потребления.

Период СМР

В процессе реализации проекта будут образовываться строительные, коммунальные отходы и металлические банки из-под ЛКМ, металлические отходы.

Коммунальные отходы.

Для ТБО, образующихся в процессе работ, предусмотрены специальные металлические урны, которые по мере накопления вывозятся на полигон ТБО.

Объем коммунальных отходов на период строительства (3 месяца) составляет - 0,20625 тонн.

Наименование отходов (код): коммунальные отходы GO060

Строительный мусор.

В состав данного вида отходов включено количество строительных отходов определённого исходя из объема работ, количества используемых строительных материалов и процента их убытия в отход и составит 2,59452 тонн.

Для строительных отходов, которые будут образовываться в процессе работ, предусмотрены специальные металлические контейнеры, которые по мере накопления будут вывозиться на спец.предприятие.

Объем образования отходов составит: 3,4488 тонн

Наименование отходов (код): строительные отходы GG170

Тара (металлические бочки из-под краски).

Тара из-под краски образуется в процессе использования ЛКМ. Общее количество освобождающейся от лакокрасочных материалов тары составляет 20 шт. Пустая тара из-под ЛКМ по мере накопления будет передаваться на утилизацию в спец.организацию.

Объем образования отходов составит - 0,00705 тонн.

Наименование отходов (код): тара (металлические бочки из-под краски) AD070

Ветошь.

Образуется в процессе обтирания деталей и рук персонала.

В процессе строительства объем образования промасленной ветоши составит 0,04699 т/год.

По агрегатному состоянию отходы твердые, по физическим свойствам – нерастворимые в воде, пожароопасные, не способные взрываться и гореть при взаимодействии с водой, кислородом и другими веществами, некоррозионноопасные.

Отходы промасленной ветоши будут передаваться специализированному предприятию.

Отходы битума

Согласно Правил разработки и применения нормативов трудноустранимых потерь и отходов материалов в строительстве РДС 82-202-96 (приложение Б), количество отходов битума определено из необходимого количества Битума – 0,212 тонн и нормы потерь и отходов – 3%, что составит 0,00636 т.

Наименование отходов (код): Отходы битума АС020

Нормативы размещения отходов на период СМР и эксплуатации представлены в таблице 2.

Таблица №2

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
На период строительства			
Всего	3,71545	-	3,71545
в т.ч. отходов производства	3,5092	-	3,5092
отходов потребления	0,20625	-	0,20625
Янтарный уровень опасности			
Тара (металлические бочки из-под краски)	0,00705	-	0,00705
Отходы битума	0,00636	-	0,00636
Зеленый уровень опасности			
ТБО	0,20625	-	0,20625
Строительный мусор	3,4488	-	3,4488
Ветошь	0,04699	-	0,04699
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Водоснабжение и водоотведение

На период строительно-монтажных работ предусматривается привозная вода и использование надворного туалета.

Водоснабжение объекта предусматривается от существующей сети Ø110. Подключение будет выполнено в существующем колодце с установкой запорной арматуры.

Сброс сточных вод предусматривается в проектируемый выгреб, с дальнейшим вывозом в места, согласованные с санэпидемстанцией.

Атмосферный воздух

Период СМР

При проведении строительства будут задействованы строительные машины и транспортные средства, работающие на дизельном топливе – экскаваторы, автокраны,

грузовые автомашины, бульдозеры. Также предусматриваются земляные и лакокрасочные.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ		
Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	138,8
Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	16,8
Аппарат пескоструйный	маш.-ч	30,762
Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14
Дрели электрические	маш.-ч	3,6
Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,871392
Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин/ Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	641,6
Трамбовки пневматические при работе от компрессора/ Трамбовки электрические	маш.-ч	437,7
Краны башенные, 8 т	маш.-ч	107,5
Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	32,7
Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,62
Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,88
Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,9
Станки сверлильные	маш.-ч	0,00744
Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	127,9
Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	56
Горелки газопламенные	маш.-ч	20,25
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ		
Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3/т	0,4715/1,23
Гравий керамзитовый М500, фракция 5-10 мм СТ РК 948-92	м3/т	34,375/48,1
Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3/т	341,42/887,7
Бетон тяжелый/Раствор готовый кладочный	м3	95,8
Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	62,25376
Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения/ Мастика асфальтовая горячая АМ-2/ Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50/ Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая	т	1,742
Битумы нефтяные строительные/ Битумы нефтяные строительные изоляционные/ Битумы нефтяные кровельные	т	0,211
Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3/кг	0,027/0,03
Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3/кг	2,7/3,5
Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,51
Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,029
Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006
Ветошь	кг	37,1904
Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,117
Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00064
Грунтовка глифталевая, ГФ-021/ Грунтовка битумная	т	0,0035
Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,002384
Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,113
Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,007
Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00003354

Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,04
Эмаль эпоксидная ЭП-140/ Эмаль пентафталевая ПФ-115/ Краска масляная густотертая цветная МА-015	т	0,009
Лак битумный БТ-577/ Лак битумный БТ-123/ Лак кузбасский (каменноугольный)	кг	5,14
Вода техническая	м3	32,56

Расход топлива при работе передвижных компрессоров с двигателем внутреннего сгорания принят 1.2 литра в час. Во время проведения строительных работ проектируемого объекта в атмосферу будут выделяться следующие загрязняющие вещества: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод, Сера диоксид, Углерод оксид, Диметилбензол, Проп-2-ен-1-аль, Формальдегид, Керосин, Уайт-спирит, Алканы С12-19, Растворитель, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Расчет загрязнения воздушного бассейна вредными веществами проведен по программе "ЭРА" версия 2.5, разработанной ООО НПП "Логос Плюс" г. Новосибирск на персональном компьютере.

Размер расчетной площадки 362 × 350 метров с шагом расчетной сетки 20 метров. Определены максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ в ближайшей жилой зоне, расположенной на расстоянии 25 метров.

Максимальные значения концентраций всех загрязняющих веществ, выбрасываемых источником загрязнения атмосферы на период строительства не превышают предельно допустимой концентрации.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период СМР представлены в таблице 2.

Таблица №3

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на СМР год		на период СМР 3 месяца (август-октябрь 2020 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
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	0001			0.01	0.0231	0.01	0.0231	СМР
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	0001			0.013	0.03	0.013	0.03	СМР
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительная площадка	0001			0.001667	0.00385	0.001667	0.00385	СМР
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительная площадка	0001			0.00333	0.0077	0.00333	0.0077	СМР
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная площадка	0001			0.00833	0.01925	0.00833	0.01925	СМР

(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)								
Строительная площадка	0001			0.0004	0.000924	0.0004	0.000924	СМР
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Строительная площадка	0001			0.0004	0.000924	0.0004	0.000924	СМР
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительная площадка	0001			0.004	0.00924	0.004	0.00924	СМР
Итого по организованным источникам:				0.041127	0.094988	0.041127	0.094988	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительная площадка	6009			0.002917	0.003338	0.002917	0.003338	СМР
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Строительная площадка	6009			0.0001233	0.0002208	0.0001233	0.0002208	СМР
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)								
Строительная площадка	6010			0.000047	0.000017	0.000047	0.000017	СМР
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
Строительная площадка	6010			0.000086	0.000031	0.000086	0.000031	СМР
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	6006			0.0000019	0.000146	0.0000019	0.000146	СМР
	6009			0.001467	0.00006822	0.001467	0.00006822	СМР
	6014			0.0111	0.000032	0.0111	0.000032	СМР
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	6006			0.0000003	0.0000237	0.0000003	0.0000237	СМР
	6009			0.0002383	0.000011095	0.0002383	0.000011095	СМР
	6014			0.00016	0.0000005	0.00016	0.0000005	СМР
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительная площадка	6006			0.0000006	0.0000485	0.0000006	0.0000485	СМР
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительная площадка	6006			0.0000147	0.00114	0.0000147	0.00114	СМР
	6014			0.0006	0.000002	0.0006	0.000002	СМР
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная площадка	6006			0.0000348	0.000146	0.0000348	0.000146	СМР
	6011			0.0000051	0.000009	0.0000051	0.000009	СМР
	6014			0.1667	0.0005	0.1667	0.0005	СМР
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Строительная площадка	6009			0.0000333	0.0000468	0.0000333	0.0000468	СМР
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительная площадка	6008			0.0708	0.03062	0.0708	0.03062	СМР

(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Строительная площадка	6014			0.00000006	0.0000000002	0.00000006	0.0000000002	СМР
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Строительная площадка	6011			0.0000022	0.0000039	0.0000022	0.0000039	СМР
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Строительная площадка	6008			0.0833	0.11944	0.0833	0.11944	СМР
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)								
Строительная площадка	6014			0.0278	0.000008	0.0278	0.000008	СМР
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительная площадка	6008			0.0833	0.010405	0.0833	0.010405	СМР
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Строительная площадка	6006			0.0321	0.0001	0.0321	0.0001	СМР
	6015			0.001	0.001665	0.001	0.001665	СМР
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Строительная площадка	6012			0.004	0.000298	0.004	0.000298	СМР
	6013			0.0014	0.0000605	0.0014	0.0000605	СМР
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)								
Строительная площадка	6005			0.00272	0.511	0.00272	0.511	СМР
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Строительная площадка	6001			0.0004532	0.03744	0.0004532	0.03744	СМР
	6002			0.0004532	0.00403	0.0004532	0.00403	СМР
	6003			0.0003252	0.0002066	0.0003252	0.0002066	СМР
	6004			0.001983	0.000121	0.001983	0.000121	СМР
	6007			0.00019	0.000362	0.00019	0.000362	СМР
	6009			0.00001333	0.00000996	0.00001333	0.00000996	СМР
	6016			0.0004	0.0834	0.0004	0.0834	СМР
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Строительная площадка	6012			0.0026	0.0001938	0.0026	0.0001938	СМР
Итого по неорганизованным источникам:				0.49636949	0.8051443752	0.49636949	0.8051443752	
Всего по предприятию:				0.53749649	0.9001323752	0.53749649	0.9001323752	

На период эксплуатации источники эмиссий отсутствуют.

Растительный и животный мир.

Воздействие на растительность обычно выражается двумя факторами: через нарушение растительного покрова и посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях.

Нарушение растительного покрова, обычно, имеет место во время проведения строительных работ.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на

растительный мир, превышения ПДК на границе с жилой зоной не наблюдается.

При соблюдении всех правил эксплуатации, дополнительно отрицательного влияния на растительную среду проектируемый объект оказывать не будет.

Эти факторы оказывают незначительное влияние на наземных животных в виду их малочисленности, в результате многолетней эксплуатации объектов рассматриваемого района, жилые кварталы которого способствовали вытеснению животных. К тому же обитающие в прилегающем районе животные могут легко адаптироваться к новым условиям, редких исчезающих животных, занесенных в Красную книгу, нет.

Резюмирую, выше изложенное воздействие на животный мир оценивается как допустимое.

Физические воздействия.

Наиболее характерным физическим воздействием на этапе строительства проектируемого объекта является шум. При строительства источниками шумового воздействия на здоровье людей, непосредственно принимающих участие в технологических процессах, а также – на флору и фауну, являются строительные машины и автотранспорт. Снижение общего уровня шума производиться техническими средствами, к которым относятся надлежащий уход за работой машин, совершенствование технологии ремонта и обслуживания машин, а также своевременное качественное проведение технических осмотров, предупредительных и общих ремонтов техники.

Вибрация. На период строительства допущена спецтехника, при работе которой вибрация не превышает величин, установленных санитарными нормами. Физические воздействия (шум, вибрация) на этапе строительства не превышают нормативно-допустимых значений, поэтому негативное влияние физических факторов на население, а также на флору и фауну оценивается как незначительное.

Радиация. Природных источников радиационного загрязнения в пределах участка не выявлено.

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения

проектом, позволит максимально снизить негативные последствия для окружающей среды, связанные с планируемой деятельностью. Руководство обязано обеспечивать взаимодействие с органами надзора и инспекциями, отвечающими за экологическую безопасность и здоровье местного населения, а так же соблюдать нормативные требования РК в области охраны окружающей среды на всех этапах намечаемой хозяйственной деятельности.

Мероприятия по охране и защите окружающей среды, предусмотренные рабочим проектом, полностью соответствуют следующим принципам:

- доступ к работе только обученного персонала, имеющего соответствующую квалификацию;
- обязательное обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты;
- использование стандартного и сертифицированного оборудования и инструментов.

Так же, учитывая, что в зоне влияния объекта отсутствуют ценные природные комплексы, водозаборы, места отдыха, месторождения подземных вод можно сделать вывод, что экологические риски сведены к минимуму.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным нормам и гигиеническим правилам

В соответствии с подпунктом 1, пункта 1 статьи 21-1 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» выдача санитарно-эпидемиологического заключения не предусмотрена.

6.6 Организация строительства

До начала строительно-монтажных работ необходимо:

очистить площадку от мусора;

обустроить временный бытовой городок;

выполнить временные проездные дороги;

оградить территорию строительной площадки;

в темное время суток обеспечить освещение площадки;

подготовить площадки для складирования строительных материалов и изделий;

спланировать и уплотнить грунт в зоне действия подъемно-транспортных механизмов.

Начало реализации рабочего проекта планируется в августе месяце 2020 года, согласно письму заказчика №26-10/1-21/288 от 18 июня 2020 года.

Продолжительность строительства - 3 месяца.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании сметных нормативных документов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «АВС» (редакция 2020.2.1) по выпуску сметной документации в ценах 2 квартала 2020 года.

При составлении смет использовано:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

сборники сметных цен в текущем уровне цен на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2019 (2020 год);

сборник сметных цен в текущем уровне цен на инженерное оборудование ССЦ РК 8.04-09-2019 (2020 год);

сборник сметных цен в текущем уровне цен на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2019 (2020 год);

сборник сметных тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2019 (2020 год).

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 (п.20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

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

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

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020 года с учетом МРП каждого года строительства, установленного в соответствии с прогнозом социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024 годы, одобренным на заседании Правительства Республики Казахстан от 29 апреля 2019 года, протокол №8:

на 2020 год - 2778 тенге.

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

Территориальный район - 14.00 Павлодарская область.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «EXPERT-PVL» в рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры 2-х 24-х квартирных жилых домов в с.Актогай Актогайского района Павлодарской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел ГП

1. Выполнена привязка разрабатываемых сооружений к местности.
2. Указана принятая система координат и высот.
3. Выполнен разбивочный план по ГОСТ 21.508-93.
4. Указаны абсолютные отметки разрабатываемых сооружений.

Раздел АС

АС1 Выгреб емкостью 150 м^3:

5. Указана марка бетона по морозостойкости.
6. Указана абсолютная отметка дна резервуара.
7. На плане показан подводящий трубопровод. Указана привязка. На разрезе 1-1 указана отметка подводящего трубопровода.
8. Лист 3. Указана толщина стяжки на выносной надписи.
9. Предусмотрены ходовые скобы, стремянка для спуска в резервуар. Учтен материал.
10. Лист 5. Пересчитан расход бетона В25 и подготовки. Исключен бетон марки W6 для устройство подготовки.
11. Лист 6. Исправлено количество закладных Зд-1 в спецификации.

Раздел ТС

12. Расчетные тепловые потоки обоснованы, и выполнены по форме 1, согласно ГОСТ 21.605 - 82 п. 2;
13. Наружная тепловая изоляция принята для северного региона, 89х4/180 тип 2, согласно СП РК 4.02-04-2003;
14. Фасонные детали теплосети приняты для северного региона, 89х4/180 тип 2, согласно СП РК 4.02-04-2003;
15. На продольном профиле показан уровень грунтовых вод, и смежные коммуникаций, в том числе и проектируемые, согласно ГОСТ 21.605 – 82 п. 6;
16. Представлен расчет на прочность теплоизолированных трубопроводов и компенсации температурных деформаций, согласно СП РК 4.02-04-2003, п. 4.2.
17. В спецификацию оборудования и материалов, внесены изменения и дополнения, согласно замечаниям.

Раздел ЭС

18. Предоставлены согласования смежных разделов в боковом штампе, а также подписи ГИП, разработчика и т.д. в основных надписях.

19. Для информации и правильного чтения проекта предоставлена однолинейная схема ВРУ жилых домов. Откорректирована потребляемая мощность на вводах ВРУ.

20. Лист 2. На плане указано наличие инж. коммуникаций, при пересечении КЛ предусмотрена защита от мех. повреждений, согласно ПУЭ РК. На протяжении всей трассы КЛ-0,4 кВ указаны длины участков, проставлены углы поворота, даны привязки к сущ. зданиям и сооружениям, выдержаны норм. расстояние от фундаментов здания согласно ПУЭ РК. Предоставлен расчет стрел провеса при пересечении проектируемой ВЛ-10 кВ с автомобильными дорогами.

21. Предоставлены проектные решения по заземлению брони силового кабеля.

22. Указаны проектные решения по запуску ДЭС.

23. В опросном листе указано исполнение для наружной установки и указана температура окружающей среды.

24. Предусмотрены концевые муфты для силового кабеля.

Раздел СД

25. Выполнены сметы в формате KENML.

26. Представлено Казахстанское содержание, подписанное заказчиком.

27. В сводном расчете откорректирована стоимость экспертизы.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, разработчиком установлен объект II (нормального) уровня ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

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

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Таблица №4

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая протяженность теплосети в одну нитку	м	243	243
2	Протяженность водопроводной сети	м	227,3	227,3
3	Протяженность канализационной сети	м	111,4	111,4
4	Протяженность кабельной линии электропередач	м	450	450

5	Протяженность воздушной линии электропередач	м	455	455
6	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 г., в том числе: СМР оборудование прочие затраты	 млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	 73,239 45,484 16,047 11,708	 68,038 45,484 11,597 10,957
7	Продолжительность строительства	мес.	3	3

8 ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры 2-х 24-х квартирных жилых домов в с.Актогай Актогайского района Павлодарской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая протяженность теплосети в одну нитку – 243 м
Протяженность водопроводной сети – 227,3 м
Протяженность канализационной сети – 111,4 м
Протяженность кабельной линии электропередач – 450 м
Протяженность воздушной линии электропередач – 455 м
Общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2020 г., в том числе: – 68,038 млн.тенге
СМР – 45,484 млн.тенге
оборудование – 11,597 млн.тенге
прочие затраты – 10,957 млн.тенге
Продолжительность строительства – 3 месяца

2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел реального сектора экономики Актогайского района» в соответствии с условиями договора от 30 июня 2020 года № 110740008617/200098/00.

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

4. При приемке документации по проекту от проектной организации заказчик должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

8 ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып, «Павлодар облысы, Ақтоғай ауданы, Ақтоғай кентіндегі 24 пәтерлі 2 тұрғын үйдің инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымын салу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

Бір желідегі жылу желісінің жалпы ұзындығы – 243 м
Сумен жабдықтау желісінің ұзындығы – 227,3 м
Кәріз желісінің ұзындығы – 111,4 м
Электр кабелінің ұзындығы – 450 м
Электр жеткізу желісінің ұзындығы – 455 м
2020 жылғы ағымдағы бағамен алынған құрылыстың
жалпы сметалық құны, соның ішінде: – 68,038 млн.теңге
құрылысты-монтаждық жұмыстары – 45,484 млн.теңге

жабдықтар	– 11,597 млн.теңге
басқа шығындар	– 10,957 млн.теңге
Құрылыстың ұзақтығы	– 3 ай

2. Осы сараптама қорытындысының дұрыстылығы 2020 жылғы 30 маусымдағы №110740008617/200098/00 шарттың тәртібіне сәйкес «Ақтоғай ауданының экономиканың нақты секторы бөлімі» ММ кепілдендірілген бастапқы мәліметтер және жобалау үшін тапсырысшымен берілген материалдар негізінде берілді.

3. Тапсырыс берушіге құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалану керек.

4. Жоба бойынша құжаттаманы жобалау ұйымынан қабылдаған кезде тапсырыс беруші оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

Зимарев Е.Н.

Директор

ТОО «EXPERT-PVL»

Сосновская О.В.

Эксперт

ТОО «EXPERT-PVL»

Мусаев А.Ю.

Эксперт

ТОО «EXPERT-PVL»

Балгужинов Д.С.

Эксперт

ТОО «EXPERT-PVL»

Балгужинов А.А.

Эксперт

ТОО «EXPERT-PVL»

Демченко Д.А.

Эксперт

ТОО «EXPERT-PVL»

Кенжебаев Е.К.

Эксперт

ТОО «EXPERT-PVL»

Григорьев А.С.

Эксперт

ТОО «EXPERT-PVL»

Номер: KZ71VDD00147704

Акимат Павлодарской области

Государственное учреждение "Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел реального сектора экономики Актогайского района" 1400000, Республика Казахстан, Павлодарская область, Актогайский район, Актогайский с.о., с.Актогай, улица Кабылбека Алина, дом № 97

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 110740008617

Наименование производственного объекта: Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры 2-х 24-х квартирных жилых домов в с. Актогай Актогайского района Павлодарской области

Местонахождение производственного объекта:

Павлодарская область, Актогайский 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.

Руководитель управления — Сатиев Кадылжан Каирбекович

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

Место выдачи: г.Павлодар **Дата выдачи:** 23.07.2020 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:	0,53749649	0,9001323752
Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры 2-х 24-х квартирных жилых домов в с. Актогай Актогайского района Павлодарской области	0,53749649	0,9001323752
в т.ч. по ингредиентам:		
Хлорэтилен	0,0000022	0,0000039
Пропан-2-он	0,0833	0,11944
Бенз/а/пирен	0,00000006	0,0000000002
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000333	0,0000468
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0708	0,03062
Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,0278	0,000008
Пыль абразивная	0,0026	0,0001938
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)	0,00381793	0,12556956
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,00272	0,511
Уайт-спирит	0,0833	0,010405
Взвешенные частицы	0,0054	0,0003585
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,000086	0,000031
Сера диоксид	0,0039447	0,008842
Углерод	0,0016676	0,0038985
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0371	0,011005
Азот (II) оксид	0,0133986	0,030035295
Азота (IV) диоксид	0,0225689	0,02334622
Углерод оксид	0,1750699	0,019905
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0001233	0,0002208
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,000047	0,000017
Железо (II, III) оксиды	0,002917	0,003338
Проп-2-ен-1-аль	0,0004	0,000924
Формальдегид	0,0004	0,000924
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, установленные настоящим Разрешением.
2. Отчет по условиям природопользования представлять ежеквартально в ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» в соответствии с п. 5 ст.73 Экологического кодекса Республики Казахстан.
3. Производить оплату платежей за эмиссии в окружающую среду согласно Налоговому законодательству РК.
4. По окончании строительных работ необходимо обратиться в ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области» для аннулирования данного разрешения в соответствии с п. 4 ст. 77 Экологического кодекса Республики Казахстан.