«Ақмола облысы, Ақкөл ауданы, Ақкөл қаласы, Иманов көшесі 18, 20 (3,4 позициясы) мекен-жайы екі қырық бес пәтерлік тұрғын үйі аббатандыру және көшені электрмен жарықтандыру»
жұмыс жобасы бойынша

24.12.2019 ж. № КС-0133/19

Қ О Р Ы Т Ы Н Д Ы

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Ақкөл аудандык құрылыс бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Кокшетау горсельпроект» ЖШС

Көкшетау қаласы

Заключение № КС-0133/19 от 24.12.2019 г. по рабочему проекту: «Благоустройство и электроосвещение уличное к двум 45 кв. жилым домам по ул.Иманова 18,20 (поз.3 и 4) в г.Акколь Аккольского района Акмолинской области»

АЛҒЫ СӨЗ

Кешенді ведомстводан тыс сараптама өткізуге берілген нысан жұмыс жобасы:
«Ақмола облысы, Ақкөл ауданы, Ақкөл қаласы, Иманов көшесі 18, 20 (3,4 позициясы) мекен-жайы екі қырық бес пәтерлік тұрғын үйі аббатандыру және көшені электрмен жарықтандыру»

«КонсалтингСтрой» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Заключение № КС-0133/19 от 24.12.2019 г. по рабочему проекту: «Благоустройство и электроосвещение уличное к двум 45 кв. жилым домам по ул.Иманова 18,20 (поз.3 и 4) в г.Акколь Аккольского района Акмолинской области»

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ КС-0133/19 от 24.12.2019 г.

по рабочему проекту:
«Благоустройство и электроосвещение уличное к двум 45-ти квартирным жилым домам по улице Иманова 18,20 (поз. 3, 4) в г. Акколь, Аккольского района, Акмолинской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства Аккольского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Кокшетау горсельпроект»

город Кокшетау

ПРЕДИСЛОВИЕ

На проведение комплексной вневедомственной экспертизы предоставлен рабочий проект:
«Благоустройство и электроосвещение уличное к двум 45-ти квартирным жилым домам по улице Иманова 18,20 (поз. 3, 4) в г. Акколь, Аккольского района, Акмолинской области»

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Товарищества с ограниченной ответственностью «КонсалтингСтрой».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Проведена комплексная вневедомственная экспертиза рабочего проекта: **«Благоустройство и электроосвещение уличное к двум 45-ти квартирным жилым домам по улице Иманова 18,20 (поз. 3,4), город Акколь, Аккольского района, Акмолинской области»** выполненного в 2019 году.

Настоящее экспертное заключение выполнено, в соответствии с электронным договором № КС-0155 от 29.11.2019 года, между ТОО «КонсалтингСтрой» и ГУ «Отдел строительства Аккольского района», по принципу «одного окна». Дополнительное Соглашение № 32 от 13.11.2019 года (расчет по услугам).

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства Аккольского района», (БИН 041040003519) адрес: Акмолинская область, Аккольский район, город Акколь, улица Нурмагамбетова, 94.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Проект разработало ТОО «Кокшетау горсельпроект» (ГСЛ № 18015219 от 07.08.2018 года, I – категории) и включает пояснительную записку с основными рабочими чертежами.

Главный инженер проекта – Токкожин Е. К. (приказ № 25 от 03.05.2019 года).

Запись о соответствии рабочего проекта требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм, действующих в Республике Казахстан, согласовано подписью ГИПа.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Письмо № 3-8-1/И-723 от 23.08.2019 года о финансировании (включены в прогноз социально-экономического развития Аккольского района на 2020-2024 годы, строительство за счет средств республиканского бюджета 90%, 10% за счет областного бюджета);

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1 Основание для разработки:

- Задание заказчика на разработку рабочего проекта от 12.07.2019 года, утвержденный заказчиком;
- Акт выбора земельного участка под строительство объекта от 10.05.2019 года (для строительства двух сорока пяти квартирных домов);

- АКТ на право временного безвозмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) № 524 от 11.09.2018 года, кадастровый номер: 01-014-007-2866, площадь земельного участка – 1,2000 га (для строительства двух многоквартирных жилых домов);

- Распоряжение ГУ «Аппарат акима города Акколь» № 1 151-р от 02.07.2019 года;

- Архитектурно-планировочное задание (АПЗ) № KZ42VUA00093607 от 12.08.2019 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Аккольского района»;

- Письмо № 3-8-1/И-723 от 23.08.2019 года о финансировании (включены в прогноз социально-экономического развития Аккольского района на 2020-2024 годы, строительство за счет средств республиканского бюджета 90%, 10% за счет областного бюджета);

- Письмо № 170 от 05.11.2019 года о проведении комплексной вневедомственной экспертизы;

- Письмо № 132/01-07 от 22.08.2019 года о начале строительства;

- Приказ № 3 от 05.09.2017 года (о назначении директора ТОО);

- Протокол измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе помещений (измерений плотности потока радона с поверхности грунта) № 9 от 12.07.2019 года;

- Инженерно-геологические изыскания на площадке строительства арх. № 27/1 от 2019 года, выполнены ТОО «ГЕО-Строй»;

- Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) выполнено фирмой «КазЭкоПроект» ИП «Борщенко С. В.» от 2019 года, который осуществляет свою деятельность в соответствии с Государственной лицензией МООС РК № 02261Р от 28.08. 2012 года, на выполнение работ в области охраны окружающей среды.

Технические условия:

- Технические условия на присоединение к электрическим сетям № ТУ-05-2017-00023 от 12.12.2017 года, выданное АО «Акмолинская распределительная электросетевая компания».

- письмо на изменения ТУ на электроснабжения двух 45-ти квартирных домов в г. Акколь, № ПС-40-08-3582 от 15.05.2019 года (с разрешенной к использованию мощностью – 390 кВт, по надежности электроснабжения - потребитель III категории);

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС) выполнено фирмой «КазЭкоПроект» ИП «Борщенко С. В.» от 2019 года, который осуществляет свою деятельность в соответствии с Государственной лицензией МООС РК № 02261Р от 28.08. 2012 года, на выполнение работ в области охраны окружающей среды.

- РАЗРЕШЕНИЕ на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории № KZ51VDD00132447 от 26.11.2019 года, выданное и согласованное Акиматом Акмолинской области ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области»;

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

- Задание заказчика на разработку рабочего проекта от 12.07.2019 года, утвержденный заказчиком;

- Инженерно-геологические изыскания на площадке строительства арх. № 27/1 от 2019 года, выполнены ТОО «ГЕО-Строй»;
- ТОМ 1. Общая пояснительная записка;
- ТОМ 2. Паспорт проекта;
- ТОМ 3. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС);
- ТОМ 4. Проект организации строительства;

Рабочий проект:
- Альбом ГП. Генеральный план.
- Альбом ЭС1. Электроосвещение (уличное).
- Сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства.

К двум 45-ти квартирным жилым домам по улице Иманова 18, 20 (поз. 3,4), город Акколь, Аккольского района, Акмолинской области, проектируется благоустройство и электроосвещение уличное.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Район строительства – Иманова 18, 20 (поз. 3,4), город Акколь, Аккольского района, Акмолинской области.

Участок проектирования расположен вне зоны развития сейсмических процессов согласно СНиП РК 2.03-30-2006 «Строительство в сейсмических районах».

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический подрайон - IВ.

Нормативный вес снегового покрова - 100кгс/м².

Нормативное ветровое давление - 60кг/м².

Преобладающее направление ветра:

за декабрь-февраль - юго-западное;

за июнь-август - западное.

Расчетная зимняя температура наружного воздуха:

наиболее холодной пятидневки - минус 36ºС;

наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92 - минус 36ºС.

Абсолютный минимум температуры воздуха - минус 46ºС.

Абсолютный максимум температуры воздуха - плюс 38ºС.

Характеристика метеорологических условий приводится по данным метеостанции г. Кокшетау.

Согласно СНиП РК 2.04-01-2001 «Строительная климатология» г. Кокшетау расположен (по карте климатического районирования) в зоне 1В, и относится к сухой зоне влажности.

Климат района расположения предприятия резко континентальный с суровой малоснежной зимой и сухим жарким летом. Самый холодный месяц – январь, самый теплый – июль. Для климата характерна интенсивная ветровая деятельность.

Среднегодовая скорость ветра - 5,5 м/с. Преобладающее направление ветра в холодный период – юго-западное. В теплое время возрастает интенсивность западных румбов. Средняя минимальная температура наружного воздуха за самый холодный месяц – январь (-17,4˚С), средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца – июля (20,2˚С).

Среднее количество осадков, выпадающих за год по г. Кокшетау равно – 310 мм.

Перепад высот на местности в радиусе 2 км не превышает 50 м на 1 км. Коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности равен 1.

Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы равен 200.

Район размещения объекта характеризуется резко континентальным климатом с сухим жарким летом и продолжительной малоснежной зимой.

Данные инженерно-геологических изысканий.

Основанием фундаментов, согласно, данных инженерно-геологических изысканий, выполненных Проектно-изыскательской фирмой ТОО «ГЕО-Строй» в 2019г, арх. №27/1, служат суглинки бурого цвета со следующими расчетными характеристиками: С"=18кПа, φ"=17°, р"=1,92г/см³.

Почвенно-растительный слой - 0,2м

Суглинки не набухающие, не просадочные. По степени морозоопасности грунты сильно пучинистые.

Подземные воды вскрыты на глубине 0,6-3,9м.

Грунты по химическому составу являются сильно агрессивные к бетонам марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТ 31108-2003.

Фундаменты запроектированы монолитные ж/б из бетона кл. В15 на сульфатостойком портландцементе W 6. Стены техподполья из бетонных блоков по ГОСТ13579-78*.

В геоморфологическом отношении территория изысканий расположена в пределах аккумулятивной делювиально-пролювиальной равнины. Тип рельефа денудационно-аккумулятивный.

В геологическом строении территории изысканий принимают участие:

- делювиально-пролювиальные отложения суглинка бурого цвета, средне-верхнечетвертичного возраста, (dpQ_{II-III});
- отложения глины красно-коричневого цвета, неоген - нижнечетвертичного возраста.

С поверхности земли территория изысканий на глубину 0,15м-0,3м перекрыта почвенным грунтом. Грунт засоленный, тип засоления хлоридный.

Установление уровня подземных вод в процессе бурения скважин, было отмечено на глубине 0,6-3,9м от дневной поверхности земли.

Замер уровня выполнен 16.11.13г.

Территория изысканий отнесена к подтопленным территориям. Характер подтопления природно-техногенный. Амплитуда сезонного колебания уровня подземных вод равна 2,0м.

Подземные воды, (здание поз.1), проявляют сильноагрессивные свойства к бетонам марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТу 10178 и к стальным конструкциям. Площадка заболочена.

Подземные воды, (здание поз. 2), неагрессивные к бетонам марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе по ГОСТу 10178. К стальным конструкциям проявляют среднеагрессивные свойства. Характеристика агрессивности подземных вод

приведена в текстовом приложении №9

Коэффициенты фильтрации грунтов 1-ИГЭ равен 0,00049м/сутки и характеризуют грунт 1-ИГЭ как грунт практически водонепроницаемый.

При проектировании предусмотреть защиту фундаментов и стальных конструкций от разрушения агрессивным воздействием подземных вод. Предусмотреть мероприятия, уменьшающие или исключающие неблагоприятные последствия подтопления на работу фундаментов.

Выполнить вертикальную планировку территории проектируемого строительства, обеспечивающую сток паводковых вод и вод атмосферных осадков.

В инженерно-геологическом разрезе был выделено два инженерно-геологических элемента. Характеристика несущей способности грунтов, выделенного инженерно-геологического элемента, в качестве основания фундаментов, приведена в нижеследующей таблице № 8.

таблица № 8

№ ИГЭ	Номенклатурный вид	C^n C^{ii} C^i	ϕ^n ϕ^{ii} ϕ^i	P^n P^{ii} P^i	E	Группа грунта по условиям разработки одноковшовым экскаватором согласно СН РК 8.02-05-2002 Земляные работы
		кПа	градус	г/см^3	МПа	
	Почвенный грунт					первая
1	Суглинок (dpQ$_{II-III}$	30 18 10	20 17 15	1,93 1,92 1,91	11,0	третья
2	(N-Q$_{I}$)	33 29 26	20 19 18	1,85 1,84 1,83	18,0	вторая

По степени морозоопасности грунты 1-ИГЭ и 2-ИГЭ относятся к сильнопучинистым грунтам. При проектировании предусмотреть защиту грунтов основания и фундаментов от разрушения силами морозного пучения.

По данным компрессионных испытаний грунты 1-ИГЭ и 2-ИГЭ просадочные и набухающие свойства не проявляют.

Грунты 1-ИГЭ, проявляют высокую коррозийную активность к стальным конструкциям. Предусмотреть защиту заглубленных стальных конструкций от разрушения почвенной коррозией.

Нормативная глубина сезонного промерзания для грунта 1-ИГЭ равна 1,84м.

6.2. Проектные решения

К двум 45-ти квартирным жилым домам по улице Иманова 18, 20 (поз. 3,4), город Акколь, Аккольского района, Акмолинской области, проектируется благоустройство и электроосвещение уличное.

Уровень ответственности - II (нормальный) технический несложный объект.

По надежности электроснабжения - потребитель III категории.

6.2.1 Генеральный план

Раздел «ГП» рабочего проекта разработан на основании архитектурно-планировочного задания, выданного ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Аккольского района», задания на проектирование, на основе топосъемки.

Данный проект выполнен согласно заданию на проектирование, т.е. посадка и привязка ж/д (поз. 3) на разбивочном плане в границах участка на проектирование.

Генпланы организации рельефа микрорайона, покрытий, благоустройства, МАФ, наружных сетей будут выполняться отдельным проектом.

Участок застройки под жилой дом (поз.3) находится в Акколь, Аккольского района, Акмолинской области, в границе проектирования площадью 1.2га.

Абсолютная отметка - 380,10м. Рабочие чертежи ГП и топосъемка выполнены в масштабе 1:500.

Система высотных отметок - балтийская.

Система координат - местная.

Проектное решение

Проектом предусматривается благоустройство участка проектируемых жилых домов. Генеральным планом строящегося жилого дома предусмотрены площадка для отдыха взрослых, площадка для игр детей, спортивная площадка, площадка для сушки белья, контейнерная площадка, автопарковка.

В соответствии со СНиП РК 3.01-01-2008* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов» на участках предусмотрены площадка для отдыха взрослых, площадка для игр детей, площадка для чистки домашних вещей, автопарковка.

Горизонтальная разбивка выполнена от закрепленных границ участка - см. лист ГП-2.

Вся свободная от застройки территория озеленяется посадкой деревьев, кустарников и посевом газона.

Проезды и дорожки площадки выполняются асфальтобетонным покрытием. На площадке для игр детей предусмотрено песчаное покрытие.

Технико-экономические показатели по генеральному плану см.ГП-2

Вертикальная планировка

Вертикальная планировка решена исходя из условий разработки минимального объема земляных работ, обеспечения водоотвода с рельефа местности и защиты грунтов от замачивания.

Вертикальная планировка выполнена методом опорных точек.

Технико-экономические показатели по генплану:

№	*Наименование*	*Единицы измерения*	*Количество*
1	Площадь участка благоустройства в т.ч.	$м^2$	12000,0
2	Площадь застройки	$м^2$	1383,4
3	Площадь покрытия	$м^2$	5953,3
4	Площадь озеленения, в том числе	$м^2$	4156,0
	площадь под газонами с посевом травы	$м^2$	3891,9

	площадь под цветниками	$м^2$	-
	площадь посадочными местами	$м^2$	264,1
5	Площадь прочая, в том числе	$м^2$	507,3
	площадь под бортовыми камнями	$м^2$	183,5
	площадь под отмосткой	$м^2$	235,4
	площадь под крыльцами и пандусами	$м^2$	76,4
	площадь контейнерной площадкой	$м^2$	12,0

Ведомость жилых и общественных зданий и сооружений:

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество			Площадь, $м^2$				Строительный объем, $м^3$	
			зданий	квартир		застройки		Общая нормируемая		здание	всего
				здания	всего	здания	всего	здания	всего		
1	Жилой дом (поз.3)	5	1	45	45	727,2	727,2				
2	Жилой дом (поз.4)	5	1	45	45	727,2	727,2				
3	КТП	1	1	-	-	5,4	5,4				
4	Площадка для сбора мусора	-	-	-	-	12,0	12,0				
5-6	Площадка для парковки а/м	-	-	-	-	1377,5	1377,5				
7-8	Площадка чистки вещей	-	-	-	-	359,3	359,3				
9-10	Площадка для сушки белья	-	-	-	-	328,4	328,4				
11-12	Площадка для отдыха взрослых	-	-	-	-	456,8	456,8				
13-14	Площадка для игр детей младшего возраста	-	-	-	-	613,6	513,6				
15-16	Площадка для игр детей старшего возраста	-	-	-	-	516,8	516,8				
17	Совмещенная площадка для волейбола и баскетбола	-	-	-	-	448,0	448,0				

Рисунок 1. Разбивочный план.

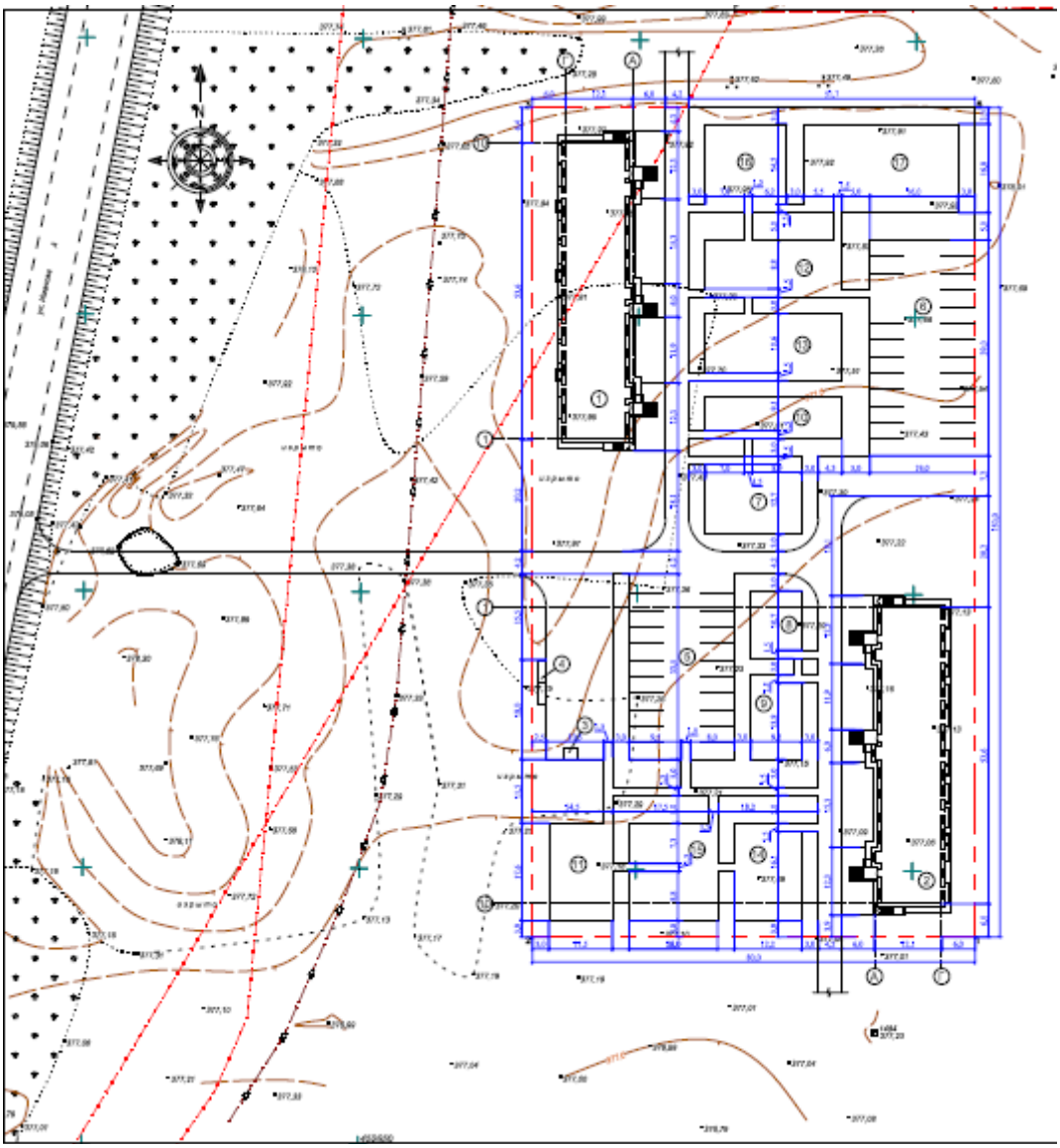
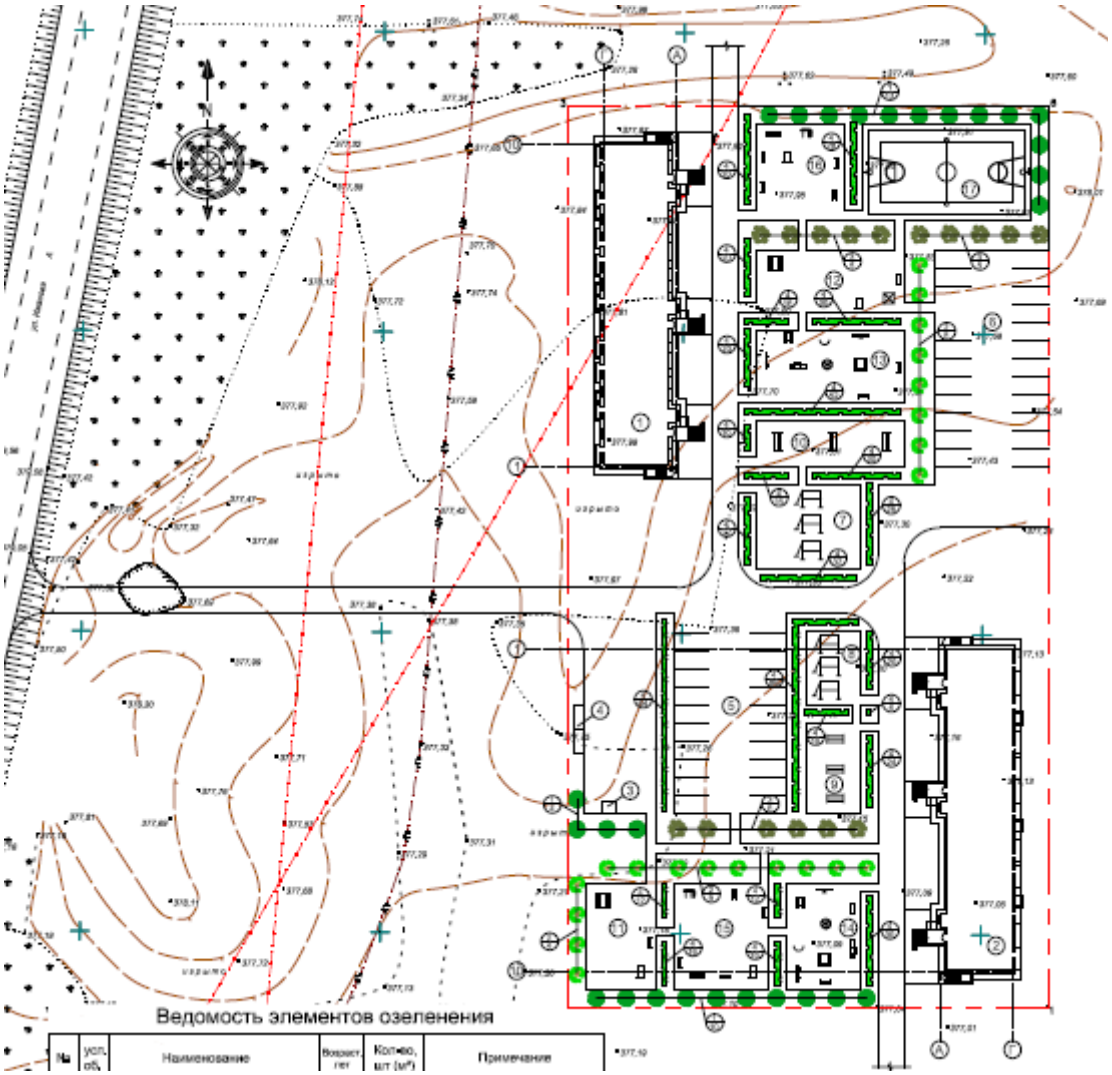
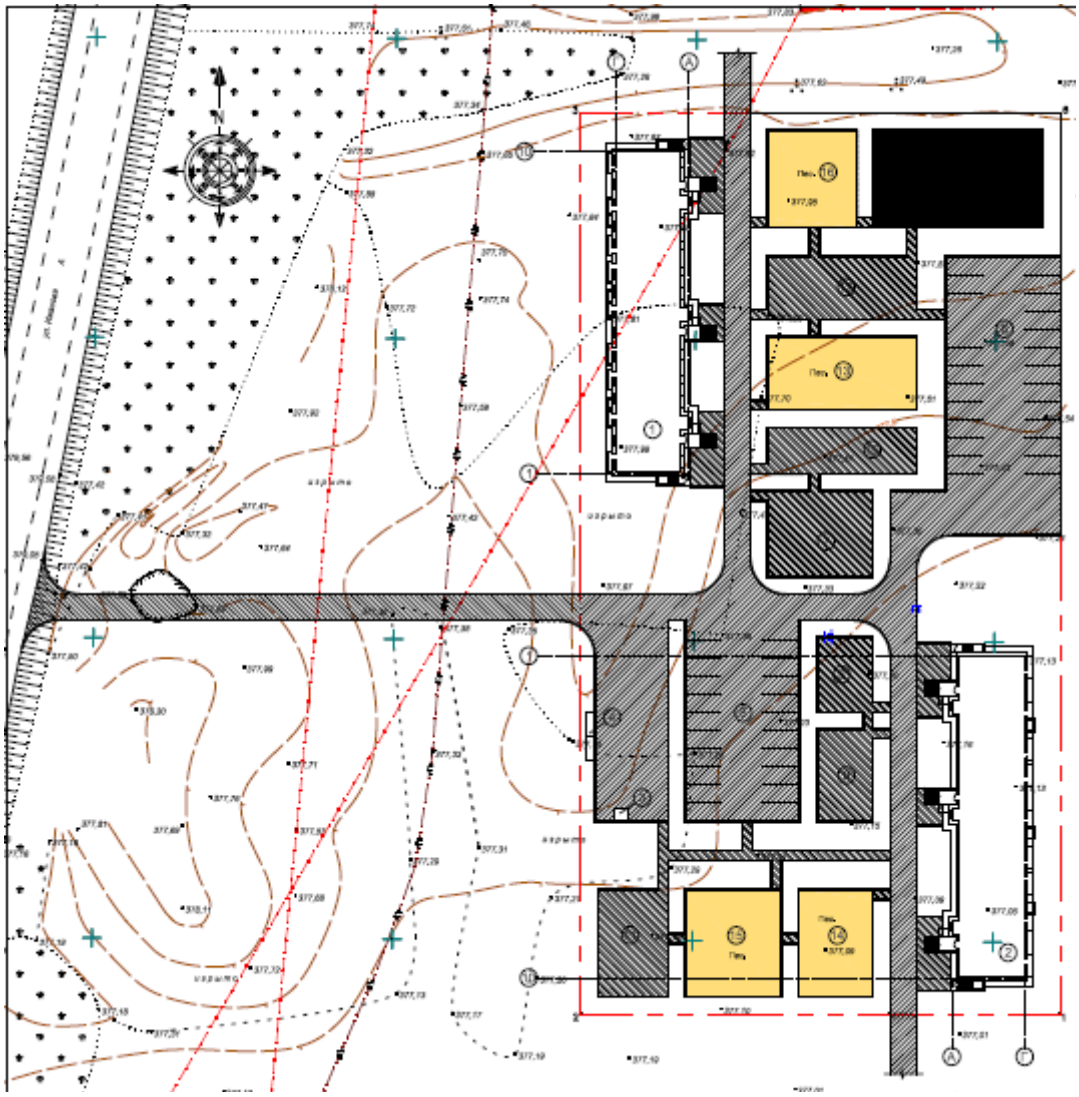


Рисунок 2. План расположения МАФ.
План озеленения.



Заключение № КС-0133/19 от 24.12.2019 г. по рабочему проекту: «Благоустройство и электроосвещение уличное к двум 45 кв. жилым домам по ул.Иманова 18,20 (поз.3 и 4) в г.Акколь Аккольского района Акмолинской области»

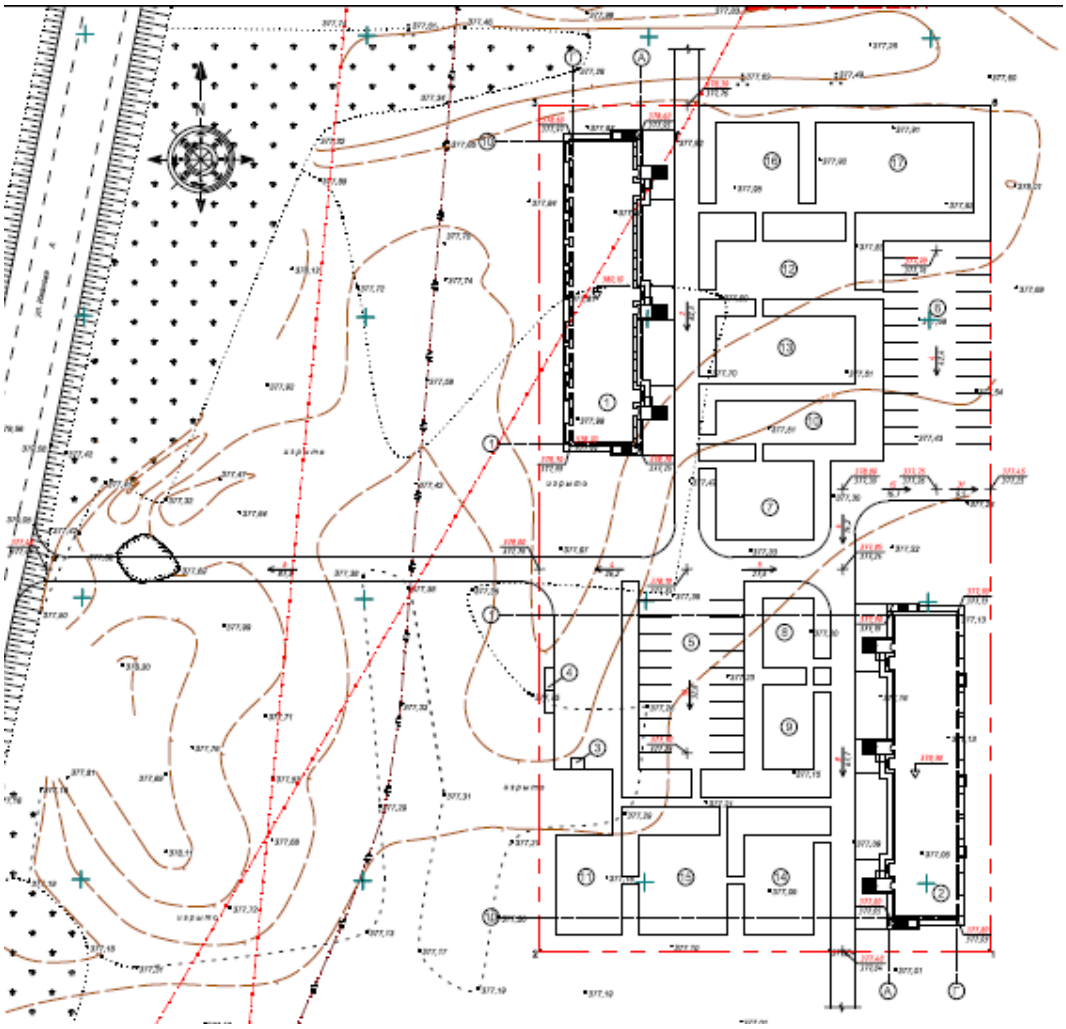
Рисунок 3. План и конструкции покрытий.



Ведомость тротуаров, дорожек и площадок:

№	Наименование	Площадь покрытия, $м^2$	Бордюр из бортового камня	
			тип	м, количество
1	Покрытие проезда, тип 1	2912,8	Бр.100 30.15	677,9
2	Покрытие тротуара	1562,1	Бр.100 20.8	666,8
3	Песчаное покрытие	1030,4	Бр.100 20.8	266,6
4	Покрытие спортивной площадки	448,0	Бр.100 20.8	89,2
5	Покрытие проезда, тип 1 (за пределами участка)	486,6	Бр.100 30.15	229,4

Рисунок 4. План организации рельефа.



6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружное освещение.

Проект строительства наружного освещения территории двух проектируемых 45-ти квартирных жилых дома выполнен на основании задания на проектирование.

Точка подключения опор освещения - проектируемая линия освещения в РУ-0,4кВ проектируемой КТПГ.

Наружное освещение предусматривает установку стоек тонкостенных СТВ-5,0-3,0ХЦ с монтажом кронштейнов «Ива», и светильников светодиодных марки Жарык 120W. Управление наружным освещением выполняется в ручном режиме от автоматического выключателя и автоматическом с помощью фотореле. Нормируемая освещенность подъездных путей принята 15 Лк.

Основное заземление опор выполняется закладным металлическим фундаментом, а также присоединением к корпусу опоры защитного заземляющего проводника питающего кабеля.

Производство земляных работ необходимо выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.02.01-87, СНиП РК 4.04-10-2002.

Монтажные работы выполнить в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2015г., СНиП РК 4.04-10-2002.

Основные показатели:

№	*Наименование*	*Количество*
1	Категория надежности электроснабжения	III
2	Напряжение, В	380
3	Установленная мощность, кВт	1,56
4	Расчетный ток, А	2,36
5	Строительная длина КЛ-0,4кВ, м	519
6	Рытье траншеи на 1 кабель, м	515
7	Рытье траншеи на 2 кабеля, м	4
8	Монтажная длина кабеля, м	580

Ведомость объема работ:

№	*Наименование работ*	*Единица измерения*	*Количество*
1	Рытье траншеи на 1 кабель, м	м	515
2	Рытье/засыпка траншеи Т1	$м^3$	93/62
3	Монтажная длина кабеля КЛ-0,4кВ	м	580
4	Песок-постель для Т1 и Т2	$м^3$	14
5	Рытье траншеи на 2 кабеля, м	м	4
6	Установка опор освещения	шт	13
7	Бурения ям под опоры	шт	13
8	Рытье/засыпка траншеи Т2	$м^3$	1/0,7

Защитные мероприятия

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования (каркасы щитов, электрических аппаратов, корпуса светильников и т.д.) подлежат занулению путем металлического соединения с нулевым защитным проводом сети.

Согласно СН РК 2.04-29-2005 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений» подлежит молниезащите III категории.

6.3. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Исполнитель Оценки на окружающую среду: ИП «Борщенко С.В.» фирма «КазЭкоПроект». Правом для производства работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия № 02261Р от 28 августа 2012 года, выданная Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан.

Работы (период строительно-монтажных работ) относятся к 4 категории 5 классу опасности.

Воздействие на атмосферный воздух:

Период строительно-монтажных работ принимается 2 месяца 2021 года.

На время строительно-монтажных работ находятся 15 неорганизованных источников загрязнения, в выбросах предприятия содержится 10 загрязняющих веществ: железо оксиды, марганец и его соединения, олово оксид, свинец и его неорганические соединения, углерод оксид, диметилбензол, хлорэтилен, уайт-спирит, алканы С12-19, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.

На период строительно-монтажных работ группы суммации не образуются.

Валовый выброс вредных веществ на период строительства по составляет ***1.363182408 т/год***.

На период проведения строительных работ предполагается снятие ПРС, экскавация грунта, транспортировка ПРС и грунта, уплотнение грунта, планировочные работы, завоз щебня, песка, песчано-гравийной смеси, применение сварочного аппарата, медницкие работы, лакокрасочные работы, сварка полиэтиленовых труб, битумные работы.

Снятие ПРС в количестве 9917 тонн будет проводиться автопогрузчиком МТЗ-80 (экскаватором), работающим на дизтопливе. Время работы экскаватора 8 часов в день, 124 часа в год, производительность экскаватора 80 тонн в час. При переработке ПРС ***(источник 6001)*** в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния*.

Транспортировка ПРС в объеме 9917 тонн с площадки строительства предусмотрена силами сторонней организацией. Погрузка ПРС будет производиться в автосамосвалы в количестве 2-х единиц, общей производительностью 60 тонн/час. Время работы автосамосвалов 8 часов в день, 165 часов в год. Хранение ПРС на территории строительной площадки не предусмотрено. При перевозке ПРС ***(источник 6002)*** в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния*.

Экскавация грунта в количестве 18272 тонн будет проводиться автопогрузчиком МТЗ-80 (экскаватором), работающим на дизтопливе. Время работы экскаватора 8 часов в день, 228 часов в год, производительность экскаватора 80 тонн в час. При переработке грунта ***(источник 6003)*** в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния*.

Транспортировка грунта в объеме 18272 тонн с площадки строительства предусмотрена силами сторонней организацией. Погрузка грунта будет производиться в автосамосвалы в количестве 2-х единиц, общей производительностью 60 тонн/час. Время работы автосамосвалов 8 часов в день, 305 часов в год. Хранение данного объема грунта на территории строительной площадки не предусмотрено. При перевозке грунта ***(источник 6004)*** в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния*.

Уплотнение грунта будет проводиться пневматическими трамбовками в количестве 15 единиц, работающими на дизтопливе. Общий объем уплотненного грунта составляет 18096 тонн. Время работы трамбовки 8 часов в утки, 48 часов в год, производительность пневмотрамбовки 25 тонн в час. При уплотнении грунта ***(источник 6005)*** в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.*

Планировочные работы на территории бульдозером ***(источник 6006)*** связанные с пылевыделением. На площадке строительства предусмотрена работа бульдозера, по

планированию прилегающей территории размером 10109 м^2 строительными сыпучими материалами и прочие земляные работы. Период работ принимается 202 час/год. При планировочных работах выделяется *пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния*.

Завоз и засыпка перегноя (благоустройство территории) будет проводиться автопогрузчиком МТЗ-80, работающим на дизтопливе. Общий объем завозимого и засыпаемого перегноя составляет 46 тонны. Период планировочных работ 2,3 часа в день, 2,3 часа в год, производительность автопогрузчика 20 тонн в час. При переработке ПРС ***(источник 6007)*** в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния*.

Предусмотрен завоз щебня в количестве 3135 тонн/год, из них: фракция 10-20 мм – 138 т; 20-40 мм – 981 т; 40-70 мм – 2016 тонны. Разовый завоз щебня составляет 20 тонн/час. Хранение щебня не предусмотрено. При разгрузке щебня ***(источник 6008)*** в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.*

Завоз песка – 1697 тонн/год, 20 тонн/час. Хранение песка не предусмотрено. При разгрузке песка ***(источник 6009)*** в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.*

Завоз песчано-гравийной смеси (ПГС) – 288 тонн/год, 10 тонн/час. Хранение ПГС не предусмотрено. При разгрузке ПГС ***(источник 6010)*** в атмосферу неорганизованно выделяется *пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.*

Сварочный аппарат установлен на улице. При электросварке ***(источник 6011)*** используются штучные электроды марки Э-42 (аналог, применяемый при расчете АНО-6). Время работы электросварочного аппарата 2 час/год. Годовой расход электродов составляет 2 кг/год, 1 кг/час. При работе электросварки в атмосферу выделяются *железа оксид, марганец и его соединения.*

При проведении строительно-монтажных работ планируется проведение медницких работ ***(источник 6012)***, при проведении работ используются оловянно-свинцовые припои ПОС-30, ПОС-40 в количестве 3 кг. Время работ составляет 6 часов в год. При проведении медницких работ происходит выброс следующих загрязняющих веществ: *олово оксид, свинец и его неорганические соединения.*

Предусмотрена сварка полиэтиленовых труб ***(источник 6013)***. Общая длина сварной трубы составит 635 метра. Будет произведено 127 сварных стыка. Время сварки одного стыка 20 мин. Общее время работ составит 8 часов в сутки, 42 часа в год. При сварке полиэтиленовых труб неорганизованным образом выделяются *углерода оксид и хлорэтилен*.

При строительно-монтажных работах будет производится лакирование некоторых поверхностей. Лакирование поверхностей проводится лаком битумным БТ-123, в количестве 1 кг. При лакировании ***(источник 6014)*** выделяются следующие загрязняющие вещества: *диметилбензол, уайт-спирит*.

При строительных работах предусмотрено использование горячего битума в количестве 4 тонн ***(источник 6015)***. При использовании горячего битума и его высыхании выделяются следующие загрязняющие вещества: *алканы С12-19.*

Примечание: *в связи с тем, что строительные работы носят временный характер, на период строительства не проводится расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу, выбросы от автотранспорта не нормируются и не включаются в лимит платы, так как, собственник автотранспорта ежегодно платит налог по фактически сжигаемому топливу и пробегу.*

Воздействие на атмосферный воздух, при проведении строительных работ, носит кратковременный характер, и какого-либо заметного влияния оказывать не будет.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2019 год		Период СМР на 2 месяца 2021 года		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Стройплощадка	6011			0.00416	0.00002994	0.00416	0.00002994	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Стройплощадка	6011			0.000481	0.00000346	0.000481	0.00000346	2021
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)								
Стройплощадка	6012			0.0000389	0.00000084	0.0000389	0.00000084	2021
(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
Стройплощадка	6012			0.0000708	0.00000153	0.0000708	0.00000153	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Стройплощадка	6013			0.00000756	0.000001143	0.00000756	0.000001143	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Стройплощадка	6014			0.1493	0.000538	0.1493	0.000538	2021
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Стройплощадка	6013			0.000003274	0.000000495	0.000003274	0.000000495	2021
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Стройплощадка	6014			0.00622	0.0000224	0.00622	0.0000224	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Стройплощадка	6015			0.139	0.004	0.139	0.004	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Стройплощадка	6001			0.1058	0.0333	0.1058	0.0333	2021
	6002			0.0793	0.03326	0.0793	0.03326	2021
	6003			0.1058	0.0613	0.1058	0.0613	2021
	6004			0.0793	0.0615	0.0793	0.0615	2021
	6005			0.496	0.0605	0.496	0.0605	2021
	6006			0.25	0.1818	0.25	0.1818	2021
	6007			0.02644	0.0001546	0.02644	0.0001546	2021
	6008			0.12428	0.011318	0.12428	0.011318	2021
	6009			4.23	0.914	4.23	0.914	2021
	6010			0.01983	0.001452	0.01983	0.001452	2021
Итого по неорганизованным источникам:				5.816031534	1.363182408	5.816031534	1.363182408	

Всего по предприятию:			5.816031534	1.363182408	5.816031534	1.363182408	

Определение границ санитарно-защитной зоны. Устройство санитарно-защитной зоны между предприятием и жилой застройкой является одним из основных воздухо-охранных мероприятий, обеспечивающих требуемое качество воздуха в населенных пунктах.

Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 года №237 и приложения 1 к настоящим правилам *объект не классифицируется, санитарно-защитная зона не устанавливается.*

Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды. Проектируемый объект не попадает в водоохранную зону и полосу водных объектов (согласование БВИ прилагается). Ближайший водный объект – озеро Акколь на расстоянии 651 метра в северо-западном направлении.

На участке проведения работ поверхностные водоёмы отсутствуют, в связи с чем отрицательное воздействие на них исключено. Мероприятия по охране гидросферы и организация мониторинга поверхностных вод проектом не предусматриваются.

Земельные ресурсы. Участок проведения работ расположен в черте города.

На участке имеется почвенно-растительный слой. Перед началом работ по строительству почвенно-растительный слой подлежит снятию, складированию и хранению.

В дальнейшем будет использован при благоустройстве территории детского сада. Кроме того, предусмотрен дополнительно завоз плодородного слоя почвы на участки озеленения.

После завершения строительно-монтажных работ строительный мусор удаляется, а территория благоустраивается.

Воздействие на земельные ресурсы ожидается не значительное.

Охрана недр. Объект строительства не предусматривает воздействия на недра.

В процессе строительства объекта возможно образование следующих видов отходов: *Бытовой мусор (ТБО); Жестяные банки из-под краски; Огарки сварочных электродов; Строительный мусор.*

В процессе эксплуатации объекта возможно образование следующих видов отходов: *Смет с территории.*

Нормативы размещения отходов производства и потребления

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Период строительства			
Всего	**2,10024**	**-**	**2,10024**
в т.ч. отходов производства	1,70024	-	1,70024
отходов потребления	0,4	-	0,4
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски	0,00021	-	0,00021

Зеленый уровень опасности			
Строительный мусор	1,7	-	1,7
Огарки сварочных электродов	0,00003	-	0,00003
Твердые бытовые (коммунальные) отходы	0,4	-	0,4
Красный уровень опасности			
-	-	-	-
Период эксплуатации			
Всего	**29,77**	**-**	**29,77**
в т.ч. отходов производства	29,77	-	29,77
отходов потребления	-	-	-
Янтарный уровень опасности			
-	-	-	-
Зеленый уровень опасности			
Смет с территории	29,77	-	29,77
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

Примечание: В Согласно действующей редакции п.3-1 ст. 288 Кодекса, временное хранение не является размещением отходов. Места временного хранения отходов предназначены для безопасного сбора отходов в срок не более шести месяцев до их передачи третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Видовой и количественный состав отходов будет уточняться в процессе эксплуатации объекта.

С целью снижения негативного влияния образующихся в процессе строительства отходов на окружающую среду организован их сбор и временное хранение в специально отведенных местах, оснащенных специальной тарой (контейнеры для временного сбора и хранения). Транспортировка отходов проводится на полигон ТБО и по договору со специализированными организациями.

При соблюдении всех мероприятий образование и складирование отходов будет безопасным, и воздействие на окружающую среду будет незначительным.

Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться незначительное.

Растительный и животный мир.

Территория реконструкции объекта расположена в границах населенного пункта. На территории, редко встречающихся видов растений, занесенных в Красную книгу, не зарегистрировано.

В ходе проведения работ по строительству объекта снос зеленых насаждений не предусматривается.

По завершении строительно-монтажных работ планируется выполнить озеленение объекта в объеме, предусмотренном генпланом проекта.

Реализация проекта не влияет на условия для обитания диких животных и птиц, так как на данной территории отсутствуют пути миграции птиц и скопления крупных животных.

Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не ожидается.

Социально-экономическая среда.

Реализация проектируемого объекта будет способствовать увеличению поступлений денежных средств в местный бюджет за счет налоговых отчислений, увеличению занятости местного населения, за счет создания новых рабочих мест, обеспечению дошкольными учреждениями населения города.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности.

В период строительства объекта воздействие носит временный характер и не вызывает возникновение и развитие необратимых природных процессов и явлений.

Предлагаемые проектные решения, включающие систему организационно–технических подходов проведения работ и мероприятия по охране окружающей среды, обеспечивают высокую промышленно-экологическую безопасность намечаемой реконструкции, что делает маловероятным значительные экологические нарушения окружающей среды в районе работ.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность. Для выяснения причин и устранения последствий аварий должны быть приняты безотлагательные меры.

Рабочий проект «Благоустройство и электроосвещение уличное к двум 45 кв. жилым домам по ул.Иманова 18,20 (поз.3 и 4) в г.Акколь Аккольского района Акмолинской области» с оценкой воздействия на окружающую среду ***соответствует*** Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года № 204-п.

6.4. Организация строительства.

В проекте организации строительства выполнено:

- расчет продолжительности строительства;
- потребность в машинах, оборудовании, инструменте, инвентаре и приспособлениях;
- потребность площадей временных зданий и сооружений, обоснование размеров складских площадок;
- расчет потребности энергоресурсов.

Расчет продолжительности строительства выполнен на основании СП РК 1.03-102-2014 часть II.

Согласно п.10.1.3 СН РК 1.03-02-2014г. В нормы включается строительство жилых зданий с технических подпольев, без встроенных и пристроенных нежилых помещений, все работы по благоустройству, а также устройство всех видов инженерных сетей до первых колодцев внутриквартальной сети.

С учетом коэффициента совмещения учитывающий одновременные выполнения работ продолжительность строительства будет равна:

Т_Н=6 х 0,4=2,4 **≈2 месяца**

Начало строительства планируется в июле 2021 г., согласно письма заказчика № 132/01-07 от 22.08.2019 г.

6.5. Сметная документация.

Сметная документация составлена в соответствии с РСНБ РК 2015 «Методика определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Расчет смет выполнен по программе АВС-4 (редакция 2019.2)

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249);
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249);
- Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-нк;

Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк (приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-нк. Ввод в действие 01.01.2019 г.):

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015,) с учетом изменений и дополнений;
- сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
- сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) с учетом изменений и дополнений;
- сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2018) на 2019 год;
- сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2018) на 2019 год;
- сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2018) на 2019 год;
- сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов (СЦПГ РК 8.04-12-2018) на 2019 год;
- сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом (СЦПГ РК 8.04-12-2018) 2019 год;
- сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2018);
- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2018).

Принятые затраты:

- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015), табл.1 п. 35а, в размере - 0,9 % - 0,009.

- дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК -06-2015); для темп. зоны IV, табл.3 п. VIII.1б, (с коэффициентом 1,2) (прил. п.13б), в размере -- 1,7 % х 1,2 х1,05 – 0,02142.

Прочие затраты по главе 9 приняты в соответствии с разделом «Проект организации строительства».

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере – 2%.

Месячный расчетный показатель на 2020 год составляет 2651 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1,0499

Налог на добавленную стоимость на 2020 год – 12%.

Затраты заказчика на технический надзор - 64491,149.3,24% = 2089,513

Затраты заказчика на авторский надзор - 64491,149.1,12% = 722,301

Общая сметная стоимость строительства в прогнозном уровне цен на 2019-2020 годы:

Общая сметная стоимость **- 76 067,030 тыс. тенге.**

На 2019 год	687,711 тыс. тенге.
в том числе:	
Прочие	687,711 тыс. тенге.
На 2020 год	75 379,319 тыс. тенге.
в том числе:	
СМР	63 782,351 тыс. тенге.
Оборудование	708,798 тыс. тенге.
Прочие	10 888,170 тыс. тенге.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых проектных решений

Проект разработан в необходимом объёме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок 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 согласно имеющимся возможностям применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Уровень ответственности объекта - II (нормальный), технически несложный объект.

Рабочий проект с разделом «Оценкой воздействия на окружающую среду» соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года, «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду» утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п.

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.

8. Выводы:

8.1 Рабочий проект: **«Благоустройство и электроосвещение уличное к двум 45-ти квартирным жилым домам по улице Иманова 18, 20 (поз. 3,4) в г. Акколь, Аккольского района, Акмолинской области»** *соответствует* требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими **основными технико-экономическими показателями и сметной стоимостью строительства:**

№	*Наименование*	*Показатели*
1	Общая площадь земли	1,2 га
2	Экологические последствия	отсутствуют
3	Точка подключения опор освещения	проектируемая линия освещения в РУ-0,4кВ проектируемой КТПГ.
4	Строительная длина КЛ-0,4кВ	519 м
Общая сметная стоимость строительства в прогнозном уровне цен на 2019-2020 годы:		
5	Общая сметная стоимость	**76 067,030 тыс. тенге**
	На 2019 год -	687,711 тыс. тенге
	Прочие затраты	687,711 тыс. тенге
	На 2020 год -	75 379,319 тыс. тенге
	в том числе:	
	Строительно-монтажные работы	63 782,351 тыс. тенге
	Оборудование	708,798 тыс. тенге
	Прочие затраты	10 888,170 тыс. тенге
6	Уровень ответственности - II (нормальный) технический несложный.	
7	Продолжительность строительства составляет – 2 месяца	

8.2 При предоставлении на утверждение и выдаче на производства работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его настоящему проекту.

8.3 До начала производства работ рабочий проект подлежит представлению для утвержения в установленом порядке в течении трех месяцев.

8.4 Заказчику при строительстве максимально исполльзовать оборудование, материалы и кострукции отечественного товаропроизводителей.

8.5 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гаран-

тирована ГУ «Отдел строительства Аккольского района» в соответствии с условиями договора от 29.11.2019 года № КС-0155.

8.Тұжырымдама:

8.1 «Ақмола облысы, Ақкөл ауданы, Ақкөл қаласы, Иманов көшесі 18, 20 (3, 4 позициясы) мекен-жайы екі қырық бес пәтерлік тұрғын үйі аббатандыру және көшені электрмен жарықтандыру» жұмыс жоба Қазақстан Республикасындағы қолданыстағы мемлекеттік нормативтердің талаптарына *сәйкес келеді* және келесі көрсеткіштермен бекіту үшін ұсынылады **негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштер және құрылыстың сметалық құны:**

№	*Атауы*	*Көрсеткіштері*
1	Жердің жалпы ауданы	1,2 га
2	Экологиялық зардаптары	жоқ
3	Нүкте қосу жарықтандыру	жобаланып отырған желі жарықтандыру РУ-0,4 кВ жобаланатын КТПГ.
4	Құрылыс ұзындығы, КЛ-0,4 кВ	519 м
Құрылыстың жалпы сметалық құны 2019-2020 жылдарға арналған бағаның болжамды деңгейінде:		
5	Жалпы сметалық құны	**76 067,030 мың теңге**
	2019 жылға арналған -	687,711 мың теңге
	Өзге де шығындар	687,711 мың теңге
	2020 жылға арналған -	75 379,319 мың теңге
	оның ішінде:	
	Құрылыс-монтаж жұмыстары	63 782,351 мың теңге
	Құрал-жабдықтар	708,798 мың теңге
	Өзге де шығындар	10 888,170 мың теңге
6	Жауапкершілік деңгейі - II (қалыпты) техникалық қарапайым объект	
7	Құрылыстың ұзақтығы – 2 ай	

8.2 Жұмыс жобасы өндіріс жұмысына бекітуге және беруге ұсынылған жағдайда осы сараптама қорытындысына сәйкестендіру үшін тексурілуі қажет.

8.3 Жұмыс жобасы өндіріс жұмысына басталғанда дейін үш айдың ішінде белгіленген тәртіп бойынша бекітуге ұсынылуы тиіс.

8.4 Тапсырысшы құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілендің жабдықтарын, материалдары мен құрастырмаларын барынша пайдалансын.

8.5 Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырысны бекіткен бастапқы мәліметтерді ескере отырып орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылғы 29 қарашадагі № КС-0155 шарттың талаптарына сәйкес «Ақкөл аудандык құрылыс бөлімі» ММ кепілдік етеді.

Токуов Б.К.

Директор

Бекпаев Е.У.

Эксперт

Хасанова Г.А.

Эксперт

Абай А.Е.

Эксперт

Шалов Б.М.

Эксперт

Абдукаликов Ж.К.

Эксперт

Заключение № КС-0133/19 от 24.12.2019 г. по рабочему проекту: «Благоустройство и электроосвещение уличное к двум 45 кв. жилым домам по ул.Иманова 18,20 (поз.3 и 4) в г.Акколь Аккольского района Акмолинской области»

Номер: KZ51VDD00132447

Акимат Акмолинской области

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел строительства Аккольского района" 020000, Республика Казахстан, Акмолинская область, Аккольский район, Аккольская г.а., г.Акколь, улица НУРМАГАМБЕТОВА, дом № 94, -

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 041040003519

Наименование производственного объекта: Благоустройство и электроосвещение уличное к двум 45 кв. жилым домам по улица Иманова 18,20 (поз.3 и 4)

Местонахождение производственного объекта:

Акмолинская область, Аккольский район, Аккольская г.а., г.Акколь -

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 — Биржикеев Кошекбай Биржикеевич

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

Место выдачи: г.Кокшетау **Дата выдачи:** 26.11.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	5,816031534	1,363182408
Благоустройство и электроосвещение уличное к двум 45 кв. жилым домам по улица Иманова 18,20 (поз.3 и 4)	5,816031534	1,363182408
в т.ч. по ингредиентам:		
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	5,51675	1,3585846
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000708	0,00000153
Уайт-спирит	0,00622	0,0000224
Хлорэтилен	0,000003274	0,000000495
Углерод оксид	0,00000756	0,000001143
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,1493	0,000538
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,139	0,004
Железо (II, III) оксиды	0,00416	0,00002994
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0000389	0,00000084
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000481	0,00000346
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. Разрешение является основанием для внесения платежей за эмиссии в окружающую среду