«Ақтөбе облысы Қобда ауданы Қобда аулында өндірістік аймаққа инженерлік желі (электр жүйесі) құрылысы»
kz (не удалять**»**
жұмыс жобасы бойынша
<<Дата (неудалять)>> ж. № АЭп-0013/20

(ОҢ)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қобда аудандық сәулет, құрылыс,тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ- сі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ИНШАБ» ЖШС

Ақтөбе қаласы

<<Бар-код 2 (неудалять)>>

«Ақтөбе облысы Қобда ауданы
Қобда ауылында өндірістік аймаққа инженерлік желі
(электр жүйесі) құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «Актобе экспертиза проектов» ЖШС-мен берілді

«Актобе Экспертиза Проектов» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптау қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Актобе Экспертиза Проектов

<<Бар-код 2 (неудалять)>>

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
(Положительное)
№ АЭп-0013/20 от 29.09.2020 г.

по рабочему проекту
«<<Строительство инженерных сетей (электроснабжение) к промышленной зоне в с. Кобда Кобдинского района Актюбинской области ru (не удалять)>>**»**

ЗАКАЗЧИК:
Г У «Кобдинский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ИНШАБ»

г. Актобе

<<Бар-код 2 (неудалять)>>

Данное сводное заключение на рабочий проект **«Строительство инженерных сетей (электроснабжение) к промышленной зоне в с. КобдаКобдинского района Актюбинской области»** **выдано ТОО «АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА»**

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Актобе Экспертиза Проектов»

<<Бар-код 2 (неудалять)>>

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство инженерных сетей (электроснабжение) к промышленной зоне в с. КобдаКобдинского района Актюбинской области»

Настоящее заключение выполнено в соответствии с 3-х сторонним договором №АЭп-0014от 28.08.2020 года, между ТОО «Актобе Экспертиза Проектов»,Государственное учреждение «Кобдинский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог и ТОО «ИНШАБ».

2. ЗАКАЗЧИК:ГУ «Кобдинский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»;

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Иншаб» государственная лицензия ГСЛ №17021804 от 27.12.2017 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области», приложение к лицензии от 27.12.2017 года, выданное Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области». Акимат Актюбинской области, категория лицензии – I.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

Задание на проектирование от 25.05.2020 года, утвержденное заказчиком;

Решение об отводе земельного участка №48 от 12 08 2020 года;

Архитектурно-планировочное задание №25 от 12.08.2020 года, утвержденное Главным архитектором Кобдинского района;

письмо №02-5/496 от 22.09.2020 года о том, начало строительства объекта планируется в октябре 2020 году, выданное заказчиком;

технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям от 2020 года, выполненный ТОО «ИНШАБ»;

топографическая съемка в масштабах 1:1000, выполненная ТОО «ИНШАБ» от мая 2020 года Технические условия:

- № ТУ/20-1Ю от 29.05.2020 года на присоединение к электрическим, выданное согласно договору с ТОО «Актобеэнергоснаб» №5320 от 30.11.2018 года.

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу:

1. 1086-ОПЗ Том 1 Общая пояснительная записка
2. 1086-О-ЭС Том2 Наружные сети электроснабжения
3. 1086-ПРП Том3 Паспорт рабочего проекта
4. 1086-ПОС Том 4 Проект организации строительства
5. 1086-ОВОС Том5 Охрана окружающей среды
6. Санитарно эпидемиологические требования
7. Сметная документация

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Обеспечение электроснабжением объектов промышленной зоны в с Кобда, Кобдинского района Актюбинской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок строительства расположен 3,5 км от с.КобдаКобдинского района Актюбинской области по Юго-Западной части по трассе Уил-Актобе.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический район	-IIIA
- скоростной напор ветра	- 0,38 кПа;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха	-33 ºС;
- нормативное значение веса снегового покрова	0,7 кПа

Климат района строительства относится к типу климатов степей и полупустынь бореального типа. Общими чертами климата района являются резкие температурные контрасты, холодная суровая зима и жаркое лето, быстрый переход от зимы к лету и короткий весенний период, неустойчивость и дефицитность атмосферных осадков, большая сухость воздуха, интенсивность процессов испарения, неустойчивость климатических показателей во времени (из года в год) и большое количество солнечного тепла. Для района характерным является изобилие тепла и преобладание ясной сухой погоды. Годовое число часов солнечного сияния составляет 2300-2500. Климатическая характеристика и основные климатические параметры, характерные для района строительства, приводятся по данным многолетних наблюдений

Инженерно-геологическая характеристика:

В геоморфологическом отношении участок работ расположен на левой надпойменной террасе реки Кобда.

Рельеф участка изысканий ровный, отметки поверхности земли колеблются в пределах 141,89- 143,35 м.

В геологическом строении принимают участие верхнечетвертичные аллювиальные отложения, представленные супесями.

Грунтовые воды в период изысканий до глубины 6,0 м скважиной не вскрыты.

Сейсмичность участка. Фоновая сейсмичность района строительства составляет не более 5 баллов (письмо ТОО «Институт сейсмологии» за № 61-1/6-77 от 31.03.2011г.). Участок работ сложен грунтами II категории по сейсмическим свойствам (СНиП РК 2.03-30-2006, таблица 4.1), Общая сейсмичность площадки строительства не более 5 баллов.

III. Физико-механические свойства грунтов.

По геолого – генетическим признакам и инженерно-геологическим свойствам в пределах исследуемой территории выделено 2 инженерно-геологических элемента (ИГЭ).

ИГЭ № 1 - почвенно-растительный слой суглинистый, тёмно-коричневый. Вскрыт с глубины 0,0м до 0,2 м. Мощность слоя 0,2 м.

ИГЭ № 2 - Плотность грунта – 2,15 г/см.3. Супеси песчанистые светло - коричневые, твёрдой консистенции, известковистые.

Вскрыты с глубины 0,2 м до 6,0 м.

Мощность слоя 5,8 м.

Согласно лабораторных и фондовых данных, супеси при замачивании проявляют просадочные свойства. Для определения начального просадочного давления построены графики зависимости величины относительной просадочности от давления по глубинам (см. рис. 2).

Начальное просадочное давление, снятое с графиков, изменяется в пределах 0,090 - 0,182 МПа.

Для определения типа грунтовых условий по просадочности выполнен расчёт напряжения от собственного веса грунта с учётом его водонасыщения при степени влажности 0,9.

Напряжение от собственного веса грунта изменяется в пределах 0,010-0,112 МПа.

Как видно из таблицы (рис. 2), начальное просадочное давление больше напряжения от собственного веса грунта до глубины 6,0 м, т.е. просадка от собственного веса грунта отсутствует и возможна только от внешней нагрузки. Нижняя граница просадочных супесей не вскрыта.

Тип грунтовых условий по просадочности до глубины 6,0 м I (первый). При проектировании необходимо предусмотреть защитные мероприятия, рекомендованные СНиП 5.01-01-2002 для строительства на просадочных грунтах.

Коррозионные свойства грунтов.

Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали до глубины 1,5 м «высокая».

Удельное электрическое сопротивление грунтов составляет 14,0 Ом·м

Коррозионная активность грунтов по отношению к свинцовой оболочке кабеля «низкая» (содержание pH 7,0; NO3- н/обн. %.)

Коррозионная активность грунтов к алюминиевой оболочке кабеля «высокая», содержание хлор-ионов 0,007 %; pH 7,0.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов по метеостанции Актюбинск составляет для супесей 202 см.

Максимальная глубина проникания нулевой изотермы 230 см.

Степень морозоопасности грунтов: Супеси относятся к слабопучинистым. Относительная деформация морозного пучения 0,010-0,035 д.ед.

6.2. Проектные решения.

Рабочий проект «**Строительство инженерных сетей (электроснабжение) к промышленной зоне в с. КобдаКобдинского района Актюбинской области**» разработан на основании задания на проектирование, технических условий и действующей нормативной документации РК.

Вид строительства – новое строительство.

План электроснабжения ВЛ-10Кв, ведомость опор ВЛ-10кВ, схема закрепления опор ВЛ-10кВ в грунте, заземления опорами УА10-1 и П10-1 , электроснабжение проводится проводом АС70 .

Проектные решения приняты в соответствии с требованиями ПУЭ РК- Правил устройства электроустановок, СН РК 4.04.-07-2013-Электрические устройства**.** Класс ответственности здания (СНиП 2.01.07-85 Приложения 7) – II (нормальный технический не сложный).

Согласно письму Заказчика №02-5/496 от 22.09.2020г. планируемый срок начала строительства.

6.2.1. Наружное электроснабжение

Рабочий проект выполнен согласно исходных данных для проектирования:

Наружные сети электроснабжения, рабочего проекта "Строительство инженерных сетей к промышленной зоне в с.Кобда, Кобдинского района"выполнены на основании:

Технических условий №297/255т выданых ТОО "Энергосистема" от 21.07.2020г.;

задания на проектирование выданного заказчиком;

смежных разделов проекта

Согласно технических условий проектом предусматривается строительство ВЛ-10кВ опорами УА10-1(н) и П10-1(н), электроснабжение производится проводом СИП-3 50мм2.

Категория по надежости - III

Проектные решения приняты в соответствии с требованиями:

ПУЭ РК - Правил устройства электроустановок;

СН РК 4.04-07-2013 - Электротехнические устройства.;

Для подвески на опорах принят самонесущий провод, сечением 50мм². Сечение провода выбрано по допустимому току и проверено на токи короткого замыкания. Анкерные участки приняты согласно серии 3.407.1-143. ПЗ п.7.2 не более 1км для III района по гололеду и к III района по ветровым нагрузкам.

Закрепление опор в грунте предусмотреть согласно серии 4.407-253 «Закрепление в грунтах железобетонных опор и деревянных опор на железобетонных приставках ВЛ 0,4-20 кВ».

Переходы через существующие инженерные сооружения выполнены согласно ПУЭ с соблюдением габаритов пересечения согласно 5-му выпуску серии 3.407.1-143. Все электромонтажные работы вести согласно ПУЭ РК и СН РК 4.04-07-2013 - «Электротехнические устройства».

Трасса строящейся ВЛ-10кВ выбрана из условия оптимального прохождения по требованиям технических условий подключения, расположения объектов электроснабжения, норм проектирования и строительства, удобства обслуживания, расположения на пути следования естественных и искусственных препятствий.

Все электромонтажные работы вести согласно ПУЭ РК и СН РК 4.04-07-2013 «Электротехнические устройства».

Монтаж и заземления электрооборудования выполняется согласно ПУЭ РК и СН РК 4.04-07-2013.

Траншеи для заземляющего устройства следует засыпать однородным грунтом, не содержащим камней, щебня и строительного мусора. Засыпка должна производиться с утрамбовкой грунта.

Прибор учета предусмотрен в опросном листе КТПГ.

Электромонтажные работы выполнить в соответствии с СН РК 4.04-07-2013 и ПУЭ РК.

Район климатических условий принят: III - по гололеду, III - по ветру.

Основные показатели:

- категория электроснабжения	III;
- напряжение питающей сети	10кВ;
- расчетная мощность	570кВт;
- протяженность ВЛ-10 кВ	3135 м;
- количество КТПГ-630 кВА 10/0,4кВ	1 шт.

Защитное заземление

Заземляющее устройство КТПГ выполнено в виде выносного контура с вертикальными электродами длиной 2,5 м из угловой стали 50х50х5 мм ГОСТ 8509-93. Горизонтальные заземлители из полосовой стали размером 40х4 мм ГОСТ 7566-94проложены на глубине 0,7 м от поверхности земли.

Сопротивление заземляющего устройства не должно превышать 4-х Ом, согласно ПУЭ РК.

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

При строительстве электросетей необходимо соблюдать нормы и правила по обеспечению безопасности населения и производственного персонала для исключения несчастных случаев, травматизма, аварийных ситуаций или предпосылок к ним. При пересечении трассами ВЛ автомобильных дорог следует устанавливать соответствующие предупреждающие указатели. До начала земляных работ, с целью исключения поражения людей электрическим током и возникновении аварийных ситуаций, необходимо на всем протяжении трассы определить пересечение трассы с различными подземными коммуникациями: кабелями связи и силовыми кабелями, трубопроводами различного назначения, канализацией и другими коммуникациями и согласовать строительные работы с соответствующими организациями.

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду

Проект оценки воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Строительство инженерных сетей (электроснабжение) к промышленной зоне в с.КобдаКобдинского района Актюбинской области» разработан в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК, требованиями государственных норм, правил, стандартов, исходных данных заказчика, и согласно «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации» (утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды РК от 28 июня 2007 года № 204-п).

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» разработан ТОО «Иншаб».

Такие виды работ, как строительные работы, не включены в «Санитарную классификацию производственных и других объектов…» (Приложение 1 к Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденным приказом Министра национальной экономики РК № 237 от 20.03.2015г.). В соответствии со статьей 40 (п. 1-1) Экологического кодекса РК, виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду. Согласно статьи 40 п.1 «Экологического Кодекса РК» по квалификации вида деятельности предприятие относится IV категории, V- класс опасности.

Атмосферный воздух

При строительстве объекта источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются: котлы битумные - источник 0001, разработка грунта – источник 6001, пересыпка пылящих материалов – источник 6002, сварочные работы – источник 6003, лакокрасочные работы – источник 6004, газовая сварка – источник 6005, битумные работы – источник 6006, работа спецтехники – источник 6007.

В период строительных работ определены 7 источников выброса загрязняющих веществ, из них: 6 неорганизованные источники, 1 организованный источник.

При эксплуатации объекта источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не планируется.

Выбросы загрязняющих веществ по проектируемому объекту составляют:

От стационарных источников при строительстве - 0.030317771 т/пер.

От стационарного источника при эксплуатации – 0.012956 т/год.

Нормативы ПДВ загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве представлены в таблице №1.

Таблица №1

	Но-мер	Нормативы выбросов загрязняющих веществ

Производство цех, участок	ис-точ-ника	существующее положение		на 2020 год		П Д В		год дос-тиже
Код и наименование загрязняющего вещества	выб-роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	ния ПДВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Период строительства	0001	0	0	0.000303	0.000002182	0.000303	0.000002182	2020
Всего по организованным источникам:		0	0	0.000303	0.000002182	0.000303	0.000002182	2020
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезотриоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Период строительства	6003	0		0.0003710	0.0003736	0.0003710	0.0003736	2020
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете намарганца (IV) оксид/ (327)								
Период строительства	6003	0	0	0.000429	0.00004317	0.000429	0.00004317	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Период строительства	6005	0	0	0.00000767	0.00000503	0.00000767	0.00000503	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Период строительства	6005	0	0	0.000001246	0.000000817	0.000001246	0.000000817	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Период строительства	6004	0	0	0.00271	0.0077101	0.00271	0.0077101	2020
(0621) Метилбензол (349)								
Период строительства	6004	0	0	0.00000619	0.00000624	0.00000619	0.00000624	2020
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								
Период строительства	6004	0	0	0.00257	0.0028	0.00257	0.0028	2020
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)								
Период строительства	6004	0	0	0.0001733	0.0002253	0.0001733	0.0002253	2020
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Период строительства	6004	0	0	0.0000429	0.0000433	0.0000429	0.0000433	2020
(2750) Сольвент нафта (1149*)								
Период строительства	6004	0	0	0.00714	0.00777	0.00714	0.00777	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Период строительства	6004	0	0	0.00249	0.0089759	0.00249	0.0089759	2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Период строительства	6004	0	0	0.00249	0.0089759	0.00249	0.0089759	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Период строительства	6006	0	0	0.00000404	0.000002182	0.00000404	0.000002182	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Период строительства	6001	0	0	0.0000288	0.00000995	0.0000288	0.00000995	2020
	6002	0	0	0.001667	0.00235	0.001667	0.00235	2020
Всего по неорганизованным источникам:		0	0	0.017255046	0.0303175528	0.017255046	0.0303175528	

Всего по предприятию:	0	0	0.017558046	0.030317771	0.017558046	0.030317771	

Проектируемый объект в соответствии с требованием п.1-1 ст.40 Экологического Кодекса Республики Казахстан относится к IV категорий.

Водные ресурсы

При строительстве для питьевых нужд используется привозная бутилированная вода.

При проведении работ по строительству предусматривается сборно-разборный биотуалет, откуда образующиеся сточные воды будут вывозиться спецавтотранспортом по договору.

Водоснабжение и водоотведение на период эксплуатации не планируется.

Интенсивность воздействия на поверхностные и подземные воды оценивается как допустимое.

Отходы производства и потребления

При строительстве объекта образуются следующие отходы:

Твердые бытовые отходы (ТБО) (зеленый уровень опасности GO060) - образуются в результате жизнедеятельности персонала. Собираются в металлических контейнерах и по мере накопления вывозятся по договору специализированными предприятиями на полигон ТБО.

Огарки сварочных электродов (зеленый уровень опасности GA090)– отходы, образующиеся при сварочных работах. Сборосуществляется в металлические контейнеры, расположенные на специально оборудованных площадках с твердым покрытием. По мере накопления вывозятся по договору специализированными предприятиями.

*Тара из под лакокрасочных материалов (*янтарный уровень опасности AD070*)* – остатки лакокрасочных материалов (использованные кисти, ветошь, испачканная краской, тара из-под красок и лаков).Собирается в металлические контейнеры, расположенные на специально оборудованных площадках с твердым покрытием. По мере накопления вывозятся по договору специализированными предприятиями.

Строительные отходы (зеленый уровень опасности GG140*)* –образуется из готовых заготовок профилей, предполагаются остатки цемента, древесины, упаковочного материала и т. д. Собирается в специально отведенных местах, расположенные на специально оборудованных площадках с твердым покрытием. По мере накопления вывозятся по договору специализированными предприятиями.

Промасленная ветошь(янтарный уровень опасности AC030) образуется в процессе протирки деталей и механизмов. Отход складируется в специальные контейнеры, ящики, тару.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Таблица №2

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Всего	3,51626	-	3,51626
В т.ч. отходов производства	3,435	-	3,435
Отходов потребления	0,08125	-	0,08125
Янтарный уровень опасности			
Использованная тара ЛКМ	0,02	-	0,02
Промасленная ветошь	0,00213729	-	0,00213729
Зеленый уровень опасности			

Твердо-бытовые отходы	0,08125	-	0,08125
Строительный мусор	3,4125	-	3,4125
Огарки сварочных электродов	0,00037	-	0,00037

Неблагоприятного воздействия на компоненты окружающей среды отходов производства и потребления в местах их образования, на этапах сбора, временного хранения и транспортировки не ожидается.

Проектом исключается прямое воздействие отходов на прилегающую территорию и подземные воды.

Земельные ресурсы и почвы

В процессе строительства площадки объекта и подъездной дороги к ней произойдут нарушения земной поверхности строительными машинами и механизмами в полосе отвода при строительно-монтажных работах.

Потенциальными источниками нарушения и загрязнения почв и растительности является различное оборудование и установки, которые в ходе проведения работ при производственной деятельности предприятия воздействуют на компоненты природной среды, в том числе и на почвенно-растительный покров.

При проведении строительных работ предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей природной среды:

ведение работ в пределах отведенной территории.

создание системы сбора, транспортировки и утилизации твердых отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв.

своевременное проведение технического обслуживания и проверки оборудования, исправное техническое состояние используемой техники и транспорта.

обустройство мест временного сбора и хранения отходов;

слив горюче-смазочных материалов только в специально отведенных и оборудованных для этой цели местах;

организация автомобильного движения по автомобильным дорогам;

проведение озеленительных работ на территории предприятия;

соблюдение правил пожарной безопасности и техники безопасности.

Интенсивность воздействия на земельные ресурсы и почвы, при строительстве и эксплуатации объекта, прогнозируетсяумеренной.

Животный и растительный мир

Согласно проекту на территории объекта редкие и изчезающие виды растений и животных отсутствуют.

Согласно проекту необратимых негативных воздействий на животный и растительный мир в результате проведения работ не ожидается.

Согласно письму ГУ «Отдел архитектуры, строительства, ЖКХ, ПТ и АД Кобдинского района» за №02-5/481 от 16.09.2020 г. зелененые насаждения на строительной площадке отсутствуют.

Согласно письма КГУ «Кобдинское лесное хозяйство» ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области» за №124 от 16.09.2020г. строительная площадка не относится к землях государственного лесного фонда.

Социально-экономическая среда.

Намечаемая деятельность, будет способствовать сохранению и закреплению, улучшению социальных условий, организацию рабочих мест и налоговое поступление в местный бюджет.

Экологические риски намечаемой деятельности

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

Рабочий проект «Строительство инженерных сетей (электроснабжение) к промышленной зоне в с.КобдаКобдинского района Актюбинской области» соответствует Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года и «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-п**.**

6.5. Оценка соответствии проекта санитарным правилам и гигиеническимнормам

Рабочий проект «Строительство инженерных сетей (электроснабжение) к промышленной зоне в с.КобдаКобдинского района Актюбинской области» **соответствует** требованиям санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства" утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 1.

6.6. Проектно-сметная документация по рабочему проекту: «Строительство инженерных сетей (электроснабжение) к промышленной зоне в с.Кобда, Кобдинского района, Актюбинской области

Заказчик: ГУ «Кобдинский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог».

Генеральный проектировщик: ТОО «ИНШАБ».

Государственная лицензия ГСЛ № 17021804

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным

нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным Приказом Председателя КДС и ЖКХ Министерства по инвестициям и развитию РК от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

- Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС (редакция 2020.3) в текущих ценах 3 квартала 2020 года;
- При составлении смет были использованы:
- 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 элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;
- Сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2020;
- Сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2019;
- Сборник тарифных ставок в строительстве 2020 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2019;
-Ссборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2020.

- В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ) с учетом изменений и допонений от 14.12.2018г. №257-нк;

- сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.20, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ) с учетом изменений и дополнений от 14.12.2018г. №257-нк;

- резерв средств подрядчика на непредвиденные работы и затраты (2 %) от общей суммы средств по позициям 1-9 сводного сметного расчета (п.72, приложение 4 к приказу от 14 ноября 2015 года №249-нқ) с учетом изменений и дополнений от 14.12.2018г. №257-нк;

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

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

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

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения рабочего проекта ТОО «Актобе экспертиза проектов» в рабочий проект внесены следующие изменения и дополнения.

Общая пояснительная записка

1. Нормативные документы откорректированы .
2. ГОС ты откорректированы и соответствуют действующим нормам.
3. Откорректированы согласно замечаниям и выполнен согласно п.10.4.3 по СНРК1.02-03-2011

Проект организации строительства

1. Откорректирован расчет продолжительности строительства согласно СП РК 1.03-102-2014.
2. Климатический район и климатические характеристики района строительства принято согласно СП РК 2.04-01-2017.

Сметная документация .

1. Расчет на проектные работы предоставлен, в соответствии с Государственным нормативом по определению стоимости проектных работ для строительства в РК (Приказ №232 от 28.11.2016г. КДСИЖКХ МНЭ РК).

2-4 Откорректированы согласно рабочему проекту.

Наружные сети электроснабжения

1. Согласно технических условии №297/255т проект выполнен на базе СИП. Арматура выбрана для СИП. В общих указаниях лист спецификации указан .СО. Ведомость опор переделан.
2. Проектом предусмотрен прибор учета, см. опросный лист для заказа КТП.
3. Заземление опор указан в количестве в листе спецификации.
4. Опросной лист для заказа КТП прилагается.
5. ГОСТ указан действующий.

6. В прилагаемых документах указана исправленное обозначение проекта природных территорий и охраны животного мира.

Охрана окружающей среды

1.В проекте ОВОС строительства указан согласно заявки от заказчика.

2.Акт обследования территории строительства на наличие зеленых насаждений предоставлен согласно «Правил содержания и защиты зеленых насаждений территорий городов и населенных пунктов Актюбинской области, утвержденный решением Актюбинского областного маслихата от 11 декабря 2015 года №349 и Лесного Кодекса РК».

3.Рабочий проект с разделом ОВОС согласован с уполномоченным органом в области охраны лесного фонда, особа охраняемых

Паспорт проекта

1.Паспорт проекта откорректирован и соответствует п. 10.4.1 и Приложение И по СП РК 1.02-03-2011.

7.2. Оценка принятых проектных решений.

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

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

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

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

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№	Наименование показателей	Ед. зм	Показатели	
			Заявленные до экспертизы	Рекомендуемые к утверждению
4	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах на 3 квартала 2020 года, в том числе: СМР (строительно-монтажные работы	тыс. тенге	33 029,800 22 360,043	33 896,006 23 552,137
	Оборудование, мебели и инвентаря		5 027,467	4 720,537
	Прочих работ и затрат		5 642,290	5 623,332
5	Продолжительность работ	мес	1	1

8. ВЫВОДЫ:

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство инженерных сетей (электроснабжение) к промышленной зоне в с.Кобда, Кобдинского района, Актюбинской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями.

- Общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 3 квартала 2020 года, – 33 896,006 тысяча тенге;
- в том числе СМР – 23 552,137 тысяча тенге;
-Оборудования, мебели и инвентаря – 4 720,537 тысяча тенге;
-Прочие работы и затраты – 5 623,332 тысяча тенге;
Продолжительность работ – 1 месяца;

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована **ГУ «Кобдинский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»** в соответствии с условиями договора №АЭп-0014 от 28.08.2020 года.

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

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген қосымшалар мен өзгерістер есебімен, «Ақтөбе облысы Қобда ауданы Қобда аулында өндірістік аймаққа инженерлік желі (электр жүйесі) құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін құқықтық және мемлекеттік нормативтер талаптарына **сәйкес келеді** және келесі технико-экономикалық көрсеткіштер бойынша бекітілуге ұсынылады.

2020 жылғы ағымдағы бағадағы құрылыстың
жалпы сметалық құны – 33 896,006 мың теңге,
оның ішінде:
- Құрылыс-монтаж жұмыстары – 23 552,137 мың теңге;
- Жабдықтар, жиһаз және құрал-жабдықтар – 4 720,537 мың теңге;
- Өзге жұмыстар және шығындары – 5 623,332 мың теңге;
Жұмыстың ұзақтығы: – 1 ай;

2. Осы сараптамалық қорытынды жобалау үшін Тапсырыс берушімен бекітілген бастапқы материалдарды (деректерді) ескере отырып орындалды, олардың дұрыстығына 28.08.2020 жылғы №АЭп-0014 шартының талаптарына сәйкес **«Қобда аудандық сәулет, құрылыс,тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ- сі** кепілдік берген.

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

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

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

Төрехан Н.Ш.

Директор

ТОО «Актобе Экспертиза проектов»

Бердимагамбетова К.С.

Эксперт

ТОО «Актобе Экспертиза проектов»

Кульманов Ж.Б.

Эксперт

ТОО «Актобе Экспертиза проектов»

Абишев Д.А.

Эксперт

ТОО «Актобе Экспертиза проектов»

Тулегенов Е.Б.

Эксперт

ТОО «Актобе Экспертиза проектов»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

<<Бар-код 2 (неудалять)>>

Номер: KZ18VDD00150889

Акимат Актюбинской области

Государственное Учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

ГУ "Кобдинский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" Республика Казахстан, Актюбинская область, Хобдинский район, Кобдинский с.о., с.Кобда, улица Астана, дом № 48

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 100240020448

Наименование производственного объекта: Строительство инженерных сетей (электроснабжение) к промышленной зоне в с.Кобда Кобдинского района Актюбинской области (на период строительства)

Местонахождение производственного объекта:

Актюбинская область, Хобдинский район, Кобдинский с.о. ,

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.

И.о. руководителя Жумина Гульфарида Жанбырбаевна

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

Место выдачи: г.Актобе **Дата выдачи:** 24.09.2020 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:	0,017558046	0,030317771
Строительство инженерных сетей (электроснабжение) к промышленной зоне в с.Кобда Кобдинского района Актюбинской области	0,017558046	0,030317771
в т.ч. по ингредиентам:		
Пропан-2-он	0,0000429	0,0000433
Метилбензол	0,00000619	0,00000624
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000429	0,00004317
Уайт-спирит	0,00249	0,0089759
Сольвент нафта	0,00714	0,00777
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)	0,0016958	0,00235995
Железо (II, III) оксиды	0,000371	0,0003736
Азота (IV) диоксид	0,00000767	0,00000503
Азот (II) оксид	0,000001246	0,000000817
2-Этоксиэтанол	0,0001733	0,0002253
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,00271	0,0077101
Бутан-1-ол	0,00257	0,0028
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,00030704	0,000004364
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. Содержание территории в соответствии с природоохранными и санитарно-гигиеническим требованиям.
2. В процессе деятельности требования, установленные в Экологическом Кодексе РК.
3. Вести учет образования отходов, их временное хранения и вывоз через специализированные предприятия.
4. Принимать меры по сокращению объемов образования отходов.
5. Представлять отчет по условиям природопользования в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально до 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом.
6. Предоставлять отчет по фактическим эмиссиям в окружающую среду в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.
7. Представлять отчет по программе производственного экологического контроля в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.