«Жамбыл облысы, Сарысу ауданы, Игілік ауылдық округі жерінен Байқадам, Жаңаталап, Игілік ауылдық округіне тұрмыстық қатты қалдықтар тастау орнының құрылысын салу. Электрмен қамтамасыз ету»
жұмыс жобасы бойынша

02.11.2018 ж. № ЕО-0029/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Сарысу ауданы әкімдігінің сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«АлмазПроектСтрой» ЖШС

Тараз қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Жамбыл облысы, Сарысу ауданы, Игілік ауылдық округі жерінен Байқадам, Жаңаталап, Игілік ауылдық округіне тұрмыстық қатты қалдықтар тастау орнының құрылысын салу. Электрмен қамтамасыз ету» жұмыс жобасына осы «Сараптау қорытындысы» «Expert opinion» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінен (ЖШС) берілді.

«Сараптау қорытындысы» «Expert opinion» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің (ЖШС) рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара кайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ЕО-0029/18 от 02.11.2018 г.

по рабочему проекту
«Строительство полигона твердо-бытовых отходов для аульных округов Байкадам, Игилик и Жанаталап Сарысуского района Жамбылской области. Электроснабжение»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Сарысуского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «АлмазПроектСтрой»

г. Тараз

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное "Экспертное заключение» на рабочий проект «Строительство полигона твердо-бытовых отходов для аульных округов Байкадам, Игилик и Жанаталап Сарысуского района Жамбылской области. Электроснабжение» выдано Товариществом с ограниченной ответственностью (ТОО) «Expert opinion» г.Тараз.

Данное «Экспертное заключение» не может полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространёно без разрешения Товарищества с ограниченной ответственностью (ТОО) «Expert opinion» г.Тараз.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Строительство полигона твердо-бытовых отходов для аульных округов Байкадам, Игилик и Жанаталап Сарысуского района Жамбылской области. Электроснабжение» разработан ТОО«АлмазПроектСтрой» в 2018 году.

Настоящее заключение выполнено согласно договора № 37 от 27.07.2018 года, заключенному между ТОО «Expert opinion» и КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Сарысуского района».

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Сарысуского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «АлмазПроектСтрой» Государственная лицензия ГСЛ №00724 от 07.08.2007 года, (II-категория) выданная Коммунальным Государственным Учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Жамбылской области» Акимата Жамбылской области.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: бюджетные средства, письмо КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Сарысуского района» №1643 от 22.10.2018 г.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1. Основание для разработки:

- задание на разработку рабочего проекта, утвержденное Руководителем «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Сарысуского района Т.Ескулов» от 02.07.2015 г.;
- решение акима Игиликского сельского округа Сарысуского района Жамбылской области от 8 мая 2017 года №10 «о выделении земельного участка» площадью 7,0 га;
- акт выбора и согласования земельного участка для строительства полигона твердых бытовых отходов для аульных округов Байкадам, Игилик и Жанаталап в Сарысуском районе Жамбылской области №17 от 29.04.2015 года;
- письмо заказчика «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Сарысуского района» о начале реализации проекта в 1 квартале 2019 года №1643 от 22.10.2018 г.
- архитектурно-планировочное задание №KZ03VUA00000801 от 02.07.2015 года на разработку рабочего проекта, выданное КГУ "Отдел АГиС акимата Сарысуского района";
- инженерно-геологические работы, технический отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненных ТОО «Тараз Гео проект Люкс» в июне 2015 года. Государственная лицензия ГСЛ ПИР № 000960 от 13.08.2010 года, выданная Коммунальным Государственным Учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Жамбылской области» Акимата Жамбылской области.
- технические условия № 575-27-15 от 16.06.2015 г. выданные ТОО «Жамбылские электрические сети»;
- письмо о продлении срока действия выданных ранее технических условий за № 1633/27 от 19.10.2018 г. выданное ТОО «Жамбылские электрические сети»;
- письмо заказчика «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Сарысуского района» о согласовании проектных решений №1642 от 22.10.2018 г.;
- письмо заказчика «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Сарысуского района» об отсутствии вырубки деревьев по рабочему проекту «Строительство полигона твердо-бытовых отходов для аульных округов Байкадам, Игилик и Жанаталап Сарысуского района Жамбылской области. Электроснабжение» №1644 от 22.10.2018 г.

5.2. Согласования и заключение заинтересованных организаций:

Согласования:

- сводный план площадочных сетей электроснабжения в масштабе 1:500 согласован с руководителем КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Сарысуского района Жамбылской области», и с главным инженером Сарысуского РЭС ТОО «Жамбылские электрические сети».

- план линии электропередачи ВЛ-10 кВ в масштабе 1:500 согласован с руководителем КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Сарысуского района Жамбылской области», и с главным инженером Сарысуского РЭС ТОО «Жамбылские электрические сети».

5.3. Перечень документации, представленный на экспертизу.

1. Том 1. Книга 1. Общая пояснительная записка.
2. Том 1. Альбом 1. Генеральный план.
3. Том 2. Альбом 1. Раздел Электроснабжение.
4. Том 2. Альбом 1. КТПН-40
5. Том 3. Сметная документация
6. Том 4. Проект организации строительства
7. Паспорт проекта
8. Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях ТОО «Тараз Гео проект Люкс» в июне 2015 года. Государственная лицензия ГСЛ ПИР № 000960 от 13.08.2010 года, выданная Коммунальным Государственным Учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Жамбылской области» Акимата Жамбылской области.
9. Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Строительство полигона твердо-бытовых отходов для аульных округов Байкадам, Игилик и Жанаталап Сарысуского района Жамбылской области. Электроснабжение» выполнен ТОО «АДЭКО-Тараз» в октябре 2018 года. Государственная лицензия №01345Р г. Астана от 16.04.2010 года выданная Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан.
10. Книги прайс-листов (основной и альтернативные варианты).

5.4. Цели и назначение объекта строительство.

Целью строительства электроснабжения полигона твердо-бытовых отходов (ТБО) который предназначен для приема, складирования и утилизации бытовых отходов, является развитие инфраструктуры для эксплуатации объекта.

Строительство объекта будет способствовать улучшению социальных условий населения аульных округов Байкадам, Игилик и Жанаталап, что позволит улучшить санитарно-эпидемиологическую обстановку и окажет положительное влияние на инфраструктуру региона.

Целесообразность строительства электроснабжения полигона для твердых бытовых отходов определена заказчиком.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ.

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства.

Проектируемый участок находиться на землях Игиликского сельского округа.

Природно-климатическая характеристика района строительства.

Отчет об инженерно-геологических изысканиях выполнен ТОО «Тараз Гео проект Люкс» в июне 2015 года.

Природно-климатическая характеристика района строительства.

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический подрайон – IV-Г
- абсолютно-минимальная температура воздуха - минус 41С°.
- абсолютно-максимальная температура воздуха - плюс 46С°.
- средняя температура наиболее холодных суток -минус 32С°.
- температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки – минус 27С°.
- вес снегового покрова - 0,50кПа.
- величина скоростного напора ветра - 0,73кПа.
- сейсмичность района строительства - 6 баллов.
- глубина промерзания грунтов согласно СНиП 5.01-01-2002 для песка мелкого -96см.

Особенностями климата расположения Жамбылской области является жаркое солнечное лето и умеренная малоснежная зима, а также резкое колебание температуры воздуха и сильными ветрами, обусловленными географическим положением территории.

Зимний период по своей суровости не соответствует географической широте, потому что холодный арктический воздух проникает на юг и вызывает сильные кратковременные морозы, достигающие -41С°. При этом температура воздуха в зимний период может подниматься до + 46С°, так как район находится под воздействием областей высокого давления, что способствует установлению безоблачной морозной погоды с резко выраженными инверсиями температур. Характерной особенностью температурного режима является большая продолжительность тёплого периода. Самый холодный месяц - январь; самый жаркий - июль.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Согласно техническому отчету об инженерно-геологических изысканиях, выполненному ТОО «Тараз Гео проект Люкс» в 2015 году (государственная лицензия ГСЛ-ПИР №000960 от 13 августа 2010 года, приложение к лицензии от 13 августа 2010 года, выданные Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства), район изысканий приурочен к предгорьям хребта малый Каратау. Рельеф относительно участка ровный, спланированный с незначительным уклоном на юго-запад.

- по площадке абсолютная отметка поверхности колеблется от 326,61 м до 333,82м.

По результатам инженерно-геологических изысканий, выполненных ТОО «Тараз Гео проект Люкс» характеристика грунтов со следующими данными: по классификации в разрезе выделено четыре инженерно-геологических элемента:

1-ый - Почвенно-растительный слой;

2-ой - Супесь просадочная;

3-ий – Суглинок полутвердой консистенции;

По результатам исследований грунты не засолены, и сухой остаток составляет 0,18-0,21%.

Коррозийная активность грунтов к углеродистой стали - низкая.

Гидрогеологические условия на момент изыскания, подземные воды вскрыты на глубине 5,7 м. Возможно УПВ находится глубже 5,0 м от поверхности земли.

Агрессивные свойства грунтов: грунты не засолены.

Коррозийная активность грунтов к стальным конструкциям по ГОСТ 9.602. -2002. Агрессивные свойства грунтов: агрессивные свойства грунтов по содержанию водорастворимых сульфатов грунты согласно СНиП 2.03.11-85, для бетонов марки по водонепроницаемости W4 на портландцементе по ГОСТ 10178-76 являются среднеагрессивными. Для бетонов марки по водонепроницаемости W4 на портландцементе по ГОСТ 10178-76 с примесями на шлакопортландцементе - неагрессивные.

По содержанию хлоридов грунты являются слабоагрессивными для железобетонных конструкций независимо от марки бетон п водонепроницаемости.

Сейсмичность участка оценивается в 6 баллов согласно СНиП РК 2.03.30-2006, категория грунтов по сейсмическим свойствам II –ая.

Коэффициент фильтрации для суглинка - 0,5м/сут, Глубина промерзания грунтов нормативная по СНиП РК 5.01-0102002, для суглинка – 79 см, для супеси 96см, для галечникового грунта 116 см.

6.2. Проектные решения.

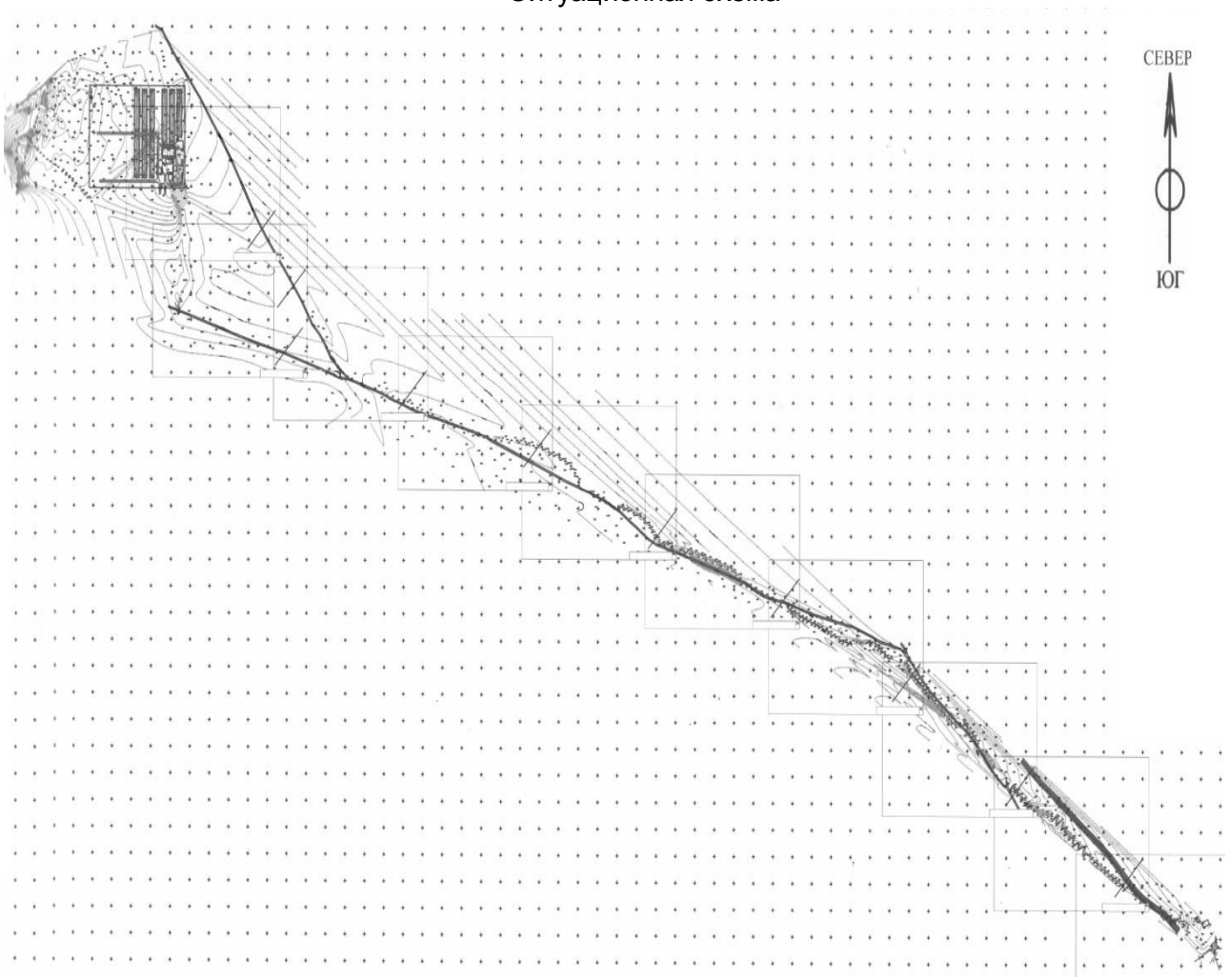
Проектом предусматривается строительство электроснабжения полигона для твердых бытовых отходов на землях Игиликского сельского округа Сарысуского района Жамбылской области согласно задания и АПЗ №KZ03VUA00000801 от 02.07.2015 года

6.2.1. Генеральный план

Настоящим проектом рассматривается электроснабжение полигона твердо-бытовых отходов для аульных округов Байкадам, Игилик и Жанаталап Сарысуского района Жамбылской области.

Решения генерального плана полностью обеспечивают производственную деятельность объекта, его безопасность и выполнение всех нормативных требований

Ситуационная схема

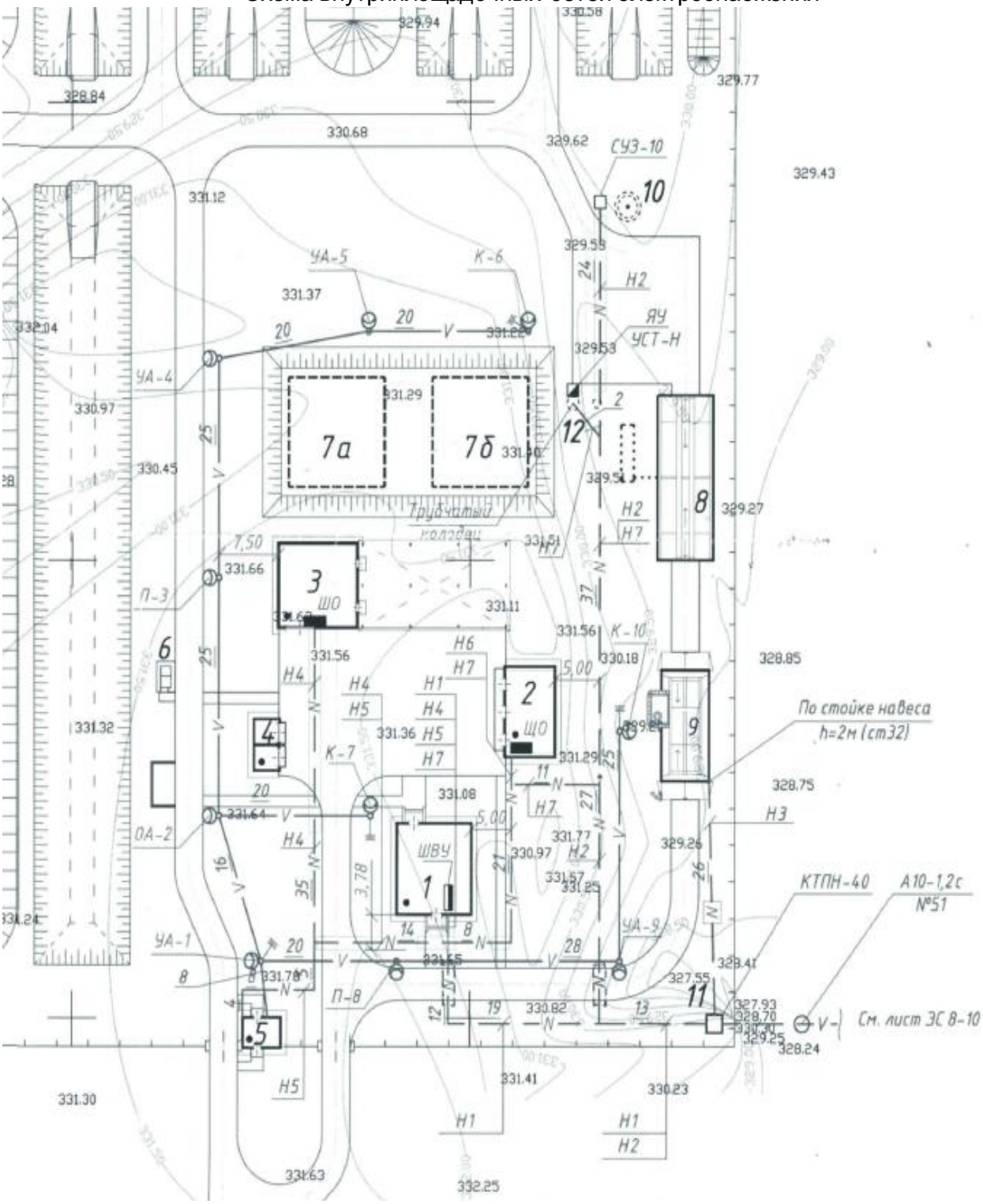


Основные технические показатели по генплану

таблица №1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Количество	
			на участке	%
1	Площадь участка	га	0,1660	100

Схема внутриплощадочных сетей электроснабжения



6.2.2. Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Электроснабжение

Категория потребителей по надежности электроснабжения – третья.

Электроснабжение полигона ТБО предусмотрено от проектируемой комплектной

трансформаторной подстанции типа КТПН-40/10/0,4 кВ с силовым трансформатором мощностью 40 кВА, в количестве 1 штуки.

Согласно техническим условиям на электроснабжение № 1343-27-15 от 11.12.2015 года, выданным ТОО «ЖЭС», подключение КТПН-40 с высокой стороны напряжения предусмотрено от ячейки опоры №97 ВЛ-10 кВ ПС 35/10 кВ «Байкадам» От точки подключения до объекта предусмотрено строительство ВЛ-10 кВ протяженностью 3.018 км, с установкой разъединительного пункта РЛНД.1-10/400У1 на отпаечной и концевой опоре у КТПН-40/10/0,4 кВ.

Высоковольтная линия ВЛ-10 кВ выполняется изолированным проводом марки СИП 3 сечением 50 мм2, подвешенным с использованием арматуры фирмы ENSTO.

Типовой чертеж опоры принят согласно «Пособию по проектированию воздушных линий электропередачи напряжением 6-20 кВ с защищенными проводами (ВЛЗ) с использованием арматуры фирмы «ENSTO», разработанному ТОО «Институт «Казсельэнергопроект».

Стойки опоры железобетонные типа СВ105-5,0.

Трансформаторная подстанция

Для электроснабжения объекта проектом предусмотрено: строительство ВЛЗ-10 кВ на проектируемую КТПН-10/0,4 кВ в количестве 1 шт.; установка комплектной трансформаторной подстанции наружной установки тупикового типа с кабельным вводом и кабельным выходом с РУ-0,4кВ КТПН-40/10/0,4 кВ с силовым трансформатором ТМ-40/6 и разрядниками РВО-10 и РВН-0,5М.

Внутриплощадочные сети

Внутриплощадочные сети выполняются кабелем марки АВБбШв-660 сечением 4х10 мм от проектируемой КТПН-40 кВа до шкафа ШВУ административно-бытового корпуса, сечением 2(4х4) мм до канализационной насосной станции, сечением 4х4 мм до дезбарьера. От шкафа ШВУ административно-бытового корпуса внутриплощадочные сети выполняются кабелем марки АВБбШв-660 сечением 4х4 мм.

Прокладка кабелей предусмотрена в земле в траншее на глубине 0,7 м согласно с серией А5-91. На пересечениях с другими инженерными сетями и проезжей частью прокладка кабелей выполняется в асбестоцементных трубах 100 мм.

Наружное освещение территории предусмотрено светильниками марки РКУ06-125, установленных на кронштейнах на железобетонных опорах СВ 95-2а, СВ 105-3,5. Сети наружного освещения выполняется изолированным проводом марки СИП4 сечением 2х2.5 мм², подвешенным с использованием арматуры марки фирмы ENSTO.

Управление освещением осуществляется с контрольно-пропускного пункта. Учет потребляемой Электроэнергии осуществляется прибором учета типа-Альфа-1800 установленным в контрольно-пропускном пукте.

Все электромонтажные работы выполнить согласно ПУЭ РК-2007.

Защитные мероприятия

Проектом предусмотрены мероприятия по защите людей от поражения электрическим током в случае нарушения изоляции в электроустановках. Предусмотрен контур заземления для КТПН-40 с нормируемым сопротивлением 4,0 Ом. Для защиты от волн перенапряжения от линии, электрооборудования РУ-0,4 кВ и силового трансформатора предусмотрена установка вентильных разрядников РВО-10. Все опоры ВЛ-10 кВ подлежат заземлению с нормируемым сопротивлением 30 Ом.

Основные показатели

таблица №2

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4

1	Категория надежности электроснабжения		III
2	Напряжение сети	кВ	10/0.4
3	Установленная мощность	кВт	35,93
4	Расчетная мощность	кВт	28,8
5	Расчетный ток (на ВН)	А	47,1
6	Коэффициент мощности	-	0,93
7	Протяженность ВЛ-10 кВ	км	3,018
8	Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки	шт.	1
9	Потеря напряжения	%	2,92

Проектные решения обеспечивают безопасную эксплуатацию объекта, условий труда.

6.2.3. Качество электроэнергии. Энергосбережение

Качество электроэнергии

Энергоснабжающая организация должна обеспечить в точке присоединения к энергосистеме, т.е. на шинах 10 кВ подстанции качество отпускаемой электроэнергии в соответствии с ГОСТ 13109-97 "Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения".

Нормируемое отклонение напряжения у потребителей в пределах ± 5% от Uном (ГОСТ 13109-97 и ПУЭ) обеспечивается проектными решениями путем применения на ВЛ-10 кВ провода СИП 3 - 50 мм², а на питающей подстанции 35 кВ трансформаторов с автоматическим регулированием напряжения под нагрузкой (РПН). На шинах 10 кВ поддерживается стабилизированнное напряжение на уровне +5% от Uном. Это позволяет обеспечить оптимальный режим работы распределительной сети и выдержать нормированный уровень напряжения у потребителей, требуемый ГОСТ и ПУЭ (т.е. ±5% от Uном).

Энергосбережение

При соблюдении настоящего рабочего проекта выполнены требования Закона Республики Казахстан "Об энергосбережении":

исключены непроизводительные расходы, т.е. потери электроэнергии, вызванные отступлением от требования стандартов, ТУ или паспортных данных по оборудованию;

в проекте применено современное оборудование, выпускаемое заводами в соответствии с действующими стандартами и техническими условиями;

технологический процесс передачи электроэнергии по ВЛ-10 кВ, является безотходными и не сопровождается вредными выбросами в атмосферу;

обеспечена приоритетность безопасности и здоровья человека и охраны окружающей среды, максимально сохранены зеленые насаждения;

организован учет и контроль за потреблением электроэнергии, его точность и достоверность;

снижение случаев вандализма и воровства, защищенные провода не пригодны для вторичной переработке с целью получения цветного металла;

значительное снижение возможности возникновения пожаров.

6.3. Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво и пожаробезопасности

Все проектные решения приняты в соответствии с «Правилами устройства

электроустановок» (ПУЭ РК-2015).

Строительство и эксплуатацию воздушных линий электропередачи необходимо выполнять согласно правилам, устанавливающих порядок, соблюдение которых должно обеспечить безопасность труда при выполнении всех видов работ в электроустановках.

Строительные, монтажные и наладочные работы, а также последующая эксплуатация объекта должны производиться в соответствии с действующими нормами и правилами: «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок» и «Правилами техники безопасности при производстве электромонтажных работ».

К механическим мероприятиям, обеспечивающим безопасность работ, относятся: отключение напряжения, установка ограждений и вывешивание плакатов, проверка отсутствия напряжения, установка защитного заземления.

Мероприятия по охране труда и технике безопасности

При производстве всех строительно-монтажных работ проектом указаны требования СНиП РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», ГОСТ 2.3.002-75, ГОСТ 23 407-78 (ГОСТ 12.4.050-89), предусмотрена технологическая последовательность производственных операций.

В зонах потенциально действующих опасных производственных факторов предусмотрены сигнальные ограждения, соответствующие требованиям ГОСТ 234407-78.

6.4. Охрана окружающей среды

Проектируемый участок находиться в 3,0 км западнее от а.Байкадам на землях Игиликского сельского округа.

Рассматриваемый объект согласно ст. 40 Экологического кодекса РК на период строительства относится к IV категории.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Качество атмосферного воздуха, как одного из основных компонентов природной среды, является важным аспектом при оценке воздействия предприятия на окружающую среду и здоровье население. Воздействие деятельности оценивается в соответствии с законодательными и нормативными требованиями, предъявляемыми к качеству атмосферного воздуха.

Загрязнение атмосферного воздуха химическими веществами может влиять на состояние здоровья населения, на животный и растительный мир прилегающей территории. В качестве критерия для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха применяются значения предельно-допустимых концентраций веществ в атмосферном воздухе для населенных мест и рабочей зоны и ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ). Значения ПДК И ОБУВ приняты на основании действующих нормативных документов:

- «Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, почвам и их безопасности, содержанию территорий городских и сельских населенных пунктов, условиям работы с источниками физических факторов, оказывающих воздействие на человека.

Нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух при производстве строительстве (модернизации объекта), определялись расчетным методом в соответствии с нормативно-методическими документами, данными проектно-сметной документации и составляют:

таблица №3

Производство, цех участок Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				ПДВ		Год достижения ПДВ
		существующее положение		СМР				
		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								
Компрессоры передвижные с ДВС	0001			0,0171667	0,01065024	0,0171667	0,01065	СМР
(0304) Азота (II) оксид								
Компрессоры передвижные с ДВС	0001			0,0042917	0,00266256	0,0042917	0,002663	СМР
(0328) Углерод (Сажа)								
Компрессоры передвижные с ДВС	0001			0,0014583	0,0009288	0,0014583	0,000929	СМР
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый)								
Компрессоры передвижные с ДВС	0001			0,0022917	0,0013932	0,0022917	0,001393	СМР
(0337) Углерод оксид								
Компрессоры передвижные с ДВС	0001			0,015	0,009288	0,015	0,009288	СМР
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)								
Компрессоры передвижные с ДВС	0001			2,708E-08	1,7028E-08	2,708E-08	1,7E-08	СМР
(1325) Формальдегид								
Компрессоры передвижные с ДВС	0001			0,0003125	0,00018576	0,0003125	0,000186	СМР
(2754) Углеводороды предельные С12-19								
Компрессоры передвижные с ДВС	0001			0,0075	0,004644	0,0075	0,004644	СМР
ИТОГО по организованным источникам:		-	-	0,04802	0,02975	0,04802	0,02975	
Твердые:				0,0014584	0,000928817	0, 001458	0,000929	
Газообразные, жидкие:				0, 04656	0,02882	0,04656	0,02882	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо оксиды								
Сварочные работы	6008	-	-	0,068627	0,012278756	0,068627	0,012279	СМР
(0143) Марганец и его соединения								
Сварочные работы	6008	-	-	0,0028305	0,000500935	0,0028305	0,000501	СМР
(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/								
Сварочные работы	6008	-	-	0,0000033	7,128E-07	0,0000033	7,13E-07	СМР
(0184) Свинец и его неорганические соединения								
Сварочные работы	6008	-	-	0,000005	0,00000108	0,000005	1,08E-06	СМР
(0616) Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)								
Покрасочные работы	6010			0,0013125	0,0002835	0,0013125	0,000284	
	6012			0,016306	0,003522106	0,016306	0,003522	

Итого		-	-	0,0176185	0,003805606	0,017619	0,003806	СМР
(0621) Метилбензол (Толуол)								
Покрасочные работы	6009			0,0005081	0,00010974	0,0005081	0,00011	
(1042) Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)								
Покрасочные работы	6011			0,0134096	0,002896463	0,0134096	0,002896	СМР
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв,-Этиловый эфир этиленгликоля)								
Покрасочные работы	6011	-	-	0,0009034	0,000195142	0,0009034	0,000195	СМР
(1210) Бутилацетат								
Покрасочные работы	6009			9,833E-05	0,00002124	9,833E-05	2,12E-05	СМР
(1401) Пропан-2-он (Ацетон)								
Покрасочные работы	6009			0,0002131	0,786273134	0,0002131	0,786273	
(2750) Сольвент нафта								
Покрасочные работы	6011	-	-	0,0372	0,008039845	0,0372215	0,00804	СМР
(2752) Уайт-спирит								
Покрасочные работы Итого	6010 6011 6012	-	-	0,0013125 0,0129966 0,0121017 0,0264108	0,0002835 0,002807255 0,002613968 0,005704723	0,0013125 0,0129966 0,0121017 0,026411	0,000284 0,002807 0,002614 0,005705	СМР
(2902) Взвешенные вещества								
Монтажные работы Покрасочные работы Итого	6008 6010 6011 6012	-	-	0,0024 0,0009625 0,0197504 0,0050052 0,0281181	0,0015552 0,0002079 0,004266089 0,001081118 0,007110306	0,0024 0,0009625 0,01975040,00 500520,02811 8	0,001555 0,000208 0,004266 0,001081 0,00711	СМР
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния								
Земляные работы Бурильные работы Инертные материалы Сварочные работы Итого	6001 6002 6003 6004 6005 6006 6007 6008			0,02535 0,0152316 0,06435 0,0034946 0,0451375 0,0031345 0,0219148 0,0002803 0,1788932	0,00232309 0,282941376 0,11099269 0,003623175 0,162495 0,058019717 0,4082832 0,000050452 1,0287287	0,02535 0,0152316 0,06435 0,0034946 0,0451375 0,0031345 0,0219148 0,0002803 0,178893	0,002323 0,282941 0,110993 0,003623 0,162495 0,05802 0,408283 5,05E-05 1,028729	СМР
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд)								
Монтажные работы	6008	-	-	0,0016	0,0010368	0,0016	0,001037	СМР
ИТОГО от неорганизованных источников		-	-	0,37646	1,85670	0,37646	1,85670	
Твердые:				0,28008	1,04966	0,28008	1,04966	
Газообразные, жидкие:				0,09638	0, 80705	0,09638	0,80705	
Всего по предприятию на период строительства				0,42448	1,88646	0,42448	1,88646	
Твердые:				0,28154	1,05059	0,28154	1,05059	
Газообразные, жидкие:				0,14295	0,83587	0,14295	0,83587	

Работы по проведению строительства объектов будут разовыми кратковременными и существенного негативного влияния на атмосферный воздух не окажут.

Водные ресурсы

В процессе строительства объекта вода используется на производственные нужды и

для питьевых нужд работников вовлеченных в строительство.

Питьевая вода на участок строительства доставляется автотранспортом. Питьевая вода на участке строительства - бутилированная, сосуды снабжены кранами фонтанного типа и защищены от загрязнения крышками.

Вода на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды должны соответствовать Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 16.03.2015 г. №209.

Расход питьевой воды на период строительных работ составит 0,013 тыс.м3/год.

На производственные нужды используется привозная техническая вода Техническая вода подается в специальных емкостях. Расход технической воды, согласно ресурсной сметы составит -0,030 м³.

Животный и растительный мир

Основными видами антропогенного воздействия на растительность являются:

- физическое уничтожение растительного покрова в результате проведения строительных работ;
- воздействие загрязняющих веществ через атмосферу;
- воздействие загрязняющих веществ через почву.

Исходя из оценки воздействия на другие компоненты природной среды и кратковременности воздействия, можно определить, что фитотоксичное действие предприятия площадки временного складирования фосфогипса будет незначительным, так как действие на растительность оказывается при ведении строительных работ, планировки территории.

Воздействие вредных выбросов в атмосферу на растительность будет не постоянным по месту и времени в течение года. Механическое повреждение по принятой технологии ведения производственных работ будет минимальным.

Для большинства видов животных человеческая деятельность играет отрицательную роль, приводящей к резкому снижению численности ряда полезных видов и уменьшению видового разнообразия на участке работ.

Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, из-за чего уничтожается и без того бедный растительный покров, дающий пищу и убежище для видов животных.

При проведении строительных работ негативного воздействия на растительный и животный мир не происходит.

Оценка воздействия на земельные ресурсы.

Исходя из технологических процессов выполнения работ, в пределах рассматриваемой территории могут проявляться следующие типы техногенного воздействия:

- физико-механическое воздействие;
- химическое загрязнение.

Химическое загрязнение может происходить при нарушении правил технологии ведения земляных работ, при аварийных ситуациях, нарушении правил хранения отходов.

При соблюдении инструкций по охране окружающей среды и мероприятий по охране почвы, воздействие на почвы оказывается низкое.

Отходы производства и потребления.

При проведении строительных работ на проектируемой площадке образуются бытовые и производственные отходы.

Объем образования бытовых и производственных отходов на период строительства составляет – 0,130 т/год;

Бытовые отходы на площадке собираются в металлический контейнер,

расположенный в специально отведенном месте на водонепроницаемой поверхности, и по мере накопления будут вывозиться на сельскую мусоросвалку по договору со сторонней организацией.

Бытовые отходы образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12.

Огарыши сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Состав (%): железо-96-97; обмазка (типа Ti (CO3)2) -2-3; прочие – 1. Размещаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности.

Жестяные банки из-под краски. Образуются при выполнении малярных работ. Состав отхода (%): жесть - 94-99, краска - 5-1. Не пожароопасные, химически неактивны.

Стружка металлическая. Образуется при инструментальной обработке металлов. По химическому составу представляет собой железо со следами масел. Не пожароопасна, химически инертна. Для временного размещения отхода предусматриваются контейнеры.

Все отходы производства и потребления хранятся менее 6 месяцев на площадке строительства и передаются спец. предприятиям по договору.

Таблица №4

Наименование отходов	Образование, т /год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	0,130		0,130
в т.ч. отходов производства	0,022		0,022
отходов потребления	0,108		0,108
Янтарный уровень			
Отходы краски	0,006		0,006
Всего янтарный список	0,006		0,006
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы	0,108		0,108
Огарки сварочных электродов	0,0003		0,0003
Металлическая стружка	0,016		0,016
Всего зеленый список	0,1243		0,1243

После окончания работ, строительная площадка должна быть освобождена от образовавшихся отходов с последующей передачей спецпредприятиям. Временное хранение отходов, их утилизация, осуществляется в соответствии с требованиями ст. 292 Экологического Кодекса РК и санитарных норм и правил. Воздействие отходов на окружающую среду ожидается незначительное.

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.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности.

При соблюдении природоохранных мероприятий, санитарно-эпидемиологических требований экологические риски допустимые.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проект: «Строительство полигона твердо-бытовых отходов для аульных округов Байкадам, Игилик и Жанаталап Сарысуского района Жамбылской области. Электроснабжение».

Согласно, Санитарных правил «Санитарно- эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237, размер санитарно-защитной зоны на период строительства не нормируется в связи с кратковременностью проводимых работ, не классифицируется. Объект относится к IV категории, V классу опасности. По результатам расчетов рассеивания вредных веществ в атмосфере на границе расчетной СЗЗ приземные концентрации не превышают ПДК. На исследуемом участке технологическим регламентом не предусмотрены объекты с выбросами высокотемпературных смесей, поэтому тепловое воздействие на приземный слой атмосферы исключается. Воздействие на поверхностные и подземные воды отсутствует.

Источники шума, вибрации не стационарные, воздействие исключается. Источники электромагнитных и ионизирующих излучений не имеется. В период строительства водопотребление на хозяйственно-бытовые и технические нужды идет из существующей водопроводной сети предприятия. Отвод сточных вод предусматривается в существующую канализационную сеть предприятия. Хранение твердых бытовых и производственных отходов предусмотрено в герметично закрытых контейнерах, установленных на специально отведенных, асфальтированных площадках. Вывоз твердых бытовых и производственных отходов осуществляется специализированной организацией, по договору.

Проект: «Строительство полигона твердо-бытовых отходов для аульных округов Байкадам, Игилик и Жанаталап Сарысуского района Жамбылской области. Электроснабжение» соответствует требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» утвержденный приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №176, «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года №237.

6.6. Организация строительства

Состав проекта организации строительства не противоречит требованиям СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» и содержит следующие разделы:

пояснительная записка;

краткая характеристика строительной площадки, зданий и сооружений;

определение продолжительности строительства.

В пояснительной записке приведены исходные данные: краткая характеристика площадки, зданий и сооружений; мероприятия по охране труда и технике безопасности; условия сохранения окружающей природной среды; обоснование потребности в основных строительных машинах и механизмах; обоснование потребности в автотранспорте.

Расчет продолжительности строительства и расчет задела по годам выполнены согласно СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть I. Продолжительность строительства составляет 1,0 месяца

Начало работ предусмотрено в 1 квартале 2019 году.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства: на 2018 год – 8,62%, на 2019 год – 91,38%

6.7. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным

приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года№ 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2018.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-11;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-11;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 изменения и дополнения 1-11;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2018 изменения и дополнения 1;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2017 изменения и дополнения 1-11;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2017;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2017*;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозку грузов для

строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2018 изменения и дополнения 1;

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2017*;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы, УСН РК 8.02-03-2017;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Наружные сети водоснабжения и канализации УСН РК 8.02-03-2017.

сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения УСН РК 8.02-4.01-2017.

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.);

накладные расходы, определенные 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. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости;

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

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015;

строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2018 года.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ:

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям в рабочий проект

«Строительство полигона твердо-бытовых отходов для аульных округов Байкадам, Игилик и Жанаталап Сарысуского района Жамбылской области. Электроснабжение» внесены следующие изменения и дополнения:

Основные исходные данные

1. Предоставлено письмо о согласовании проектных решений

Генеральный план

2. Указана дата утверждения.

7.2. Оценка принятых проектных решений.

В соответствии с Приказом МНЭ РК №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК №517 от 20.12.2016 года «О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики РК №165 от 28.02. 2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком проекта установлен II (нормального) уровня ответственности не относящийся к технически сложным.

В целом, рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и требованиями.

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 и материалы инженерных изысканий содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Принятые мероприятия по защите строительных конструкций от коррозии не противоречат требованиям СН РК 2.01-01-2013СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозаменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования использованного в рабочем проекте «Строительство полигона твердо-бытовых отходов для аульных округов Байкадам, Игилик и Жанаталап Сарысуского района Жамбылской области. Электроснабжение» составляет 90,21 %.

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной документации строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, взрывной и пожарной безопасности, охране труда, функциональному назначению объекта.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные по проекту	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Протяженность линии ВЛ-10 кВ	км	3,018	3,018
2	Комплектная трансформаторная подстанция наружной установки КТПН -40/10/0,4 кВ	шт.	1	1
3	Сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018-2019 г.г., в том числе: СМР, оборудования прочие	млн. тенге	27,598 19,918 1,658 6,022	27,598 19,918 1,658 6,022
4	Продолжительность строительства	мес.	1,0	1,0

8. ВЫВОДЫ:

1. Рабочий проект «Строительство полигона твердо-бытовых отходов для аульных округов Байкадам, Игилик и Жанаталап Сарысуского района Жамбылской области. Электроснабжение» соответствует требованиям законодательных актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуются к утверждению в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими (техническими) показателями:

протяженность линии ВЛ-10 кВ	3,018 км
комплектная трансформаторная подстанция наружной установки КТПН -40/10/0,4 кВ	1 шт.
Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2018-2019 г.г.,	27,598 млн.тенге
в том числе: СМР	19,918 млн.тенге
оборудование	1,658 млн.тенге
прочие	6,022 млн.тенге
Продолжительность строительства	1,0 месяц.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов(данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Сарысуского района» в соответствии с условиями договора № 37 от 27.07.2018 года.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. «Жамбыл облысы, Сарысу ауданы, Игілік ауылдық округі жерінен Байқадам, Жаңаталап, Игілік ауылдық округіне тұрмыстық қатты қалдықтар тастау орнының құрылысын салу. Электрмен қамтамасыз ету» нысанының құрылыс-құрастыру жұмыстарының жобасы сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып Қазақстан Республикасында қолданылатын заң актілері мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен төмендегі

техникалық-экономикалық (техникалық) көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсыныс жасаймыз:

ВЛ-10 кВ желісінің ұзындығы,	3,018 км
Кешенді трансформаторлы сыртқы кіші станциясы КТПН -40/10/0,4 кВ,	1 дана
Құрылыстың 2018-2019 жылдардағы ағымдағы және болжамдағы бағадағы сметалық құны	27,598 млн. теңге,
оның ішінде: құрылыс-монтаж жұмыстары	19,918 млн. теңге,
жабдықтар	1,658 млн. теңге
тағы басқалары	6,022 млн. теңге,
Құрылыстың ұзақтығы,	1,0 ай

2. Осы сараптамалық қорытынды 27.07.2018 жылғы № 37 шарт талабына сәйкес, растығы "Сарысу ауданы әкімдігінің сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі" КММ-менкелтірілген бастапқы деректер мен тапсырысшымен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

3. Бекітуге және өндіріске ұсынылу кезінде жұмыс жобасының осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексеріледі.

4. Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша мол пайдалансын.

Директор	Жаманкулова Н.Б.
Жетекші сарапшы	Сопбеков С.
Сарапшы	Мұхтаров А.
Сарапшы	Байдилдаев Е.
Сарапшы	Байдильдаев Ш.
Сарапшы	Абдулкасимова Г.

Жаманкулова Н.Б.

Директор

Абдулкасимова Г.К.

Эксперт

Байдилдаев Ш.Б.

Эксперт

Байдилдаев Е.Ш.

Эксперт

Мухтаров А.Д.

Эксперт

Сопбеков С.Б.

Эксперт

Номер: KZ70VDD00103102

Акимат Жамбылской области

Акимат Жамбылской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Жамбылской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Сарысуского района" 070800, Республика Казахстан, Жамбылская область, Сарысуский район, г.Жанатас, Микрорайон 1, дом № 18.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 101140017625

Наименование производственного объекта: Строительство полигона для твердо-бытовых отходов для аульных округов Байкадам, Игилик и Жанаталап в Сарысуском районе Жамбылской области

Местонахождение производственного объекта:

Жамбылская область, Сарысуский район в 3.5 км западнее от аула Одирис на землях Игиликского сельского округа

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.

И.о. руководителя управления Ширшинбаев Галымжан Алимкулович

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

Место выдачи: г.Тараз **Дата выдачи:** 31.10.2018 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:	0,9634799271	1,886457010
Строительство полигона для твердо-бытовых отходов для аульных округов Байкадам, Игилик и Жанаталап в Сарысуском районе Жамбылской области	0,9634799271	1,886457010
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,002292	0,001393
Сольвент нафта	0,037222	0,00804
Свинец (II) сульфит (в пересчете на свинец)	0,000005	0,00000108
Пыль абразивная	0,0016	0,001037
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанск	0,7178893	1,028729
Толуол	0,000508	0,00011
Углерод оксид	0,015	0,009288
Формальдегид	0,000313	0,000186
Углерод	0,001458	0,000929
Уайт-спирит	0,026411	0,005705
Углеводороды предельные С12- С19 (в пересчете на С)	0,0075	0,004644
Пропан-2-он	0,000213	0,786273
Бенз/а/пирен	0,0000000271	0,000000017
Бутан-1-ол	0,01341	0,002896
Азота (IV) диоксид	0,017167	0,01065
2-Этоксиэтанол	0,000903	0,000195
Азот (II) оксид	0,004292	0,002663
Бутилацетат	0,0000983	0,0000212
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид	0,002831	0,000501
Олово диоксид (в пересчете на олово)	0,0000033	0,000000713
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,017619	0,003806
Взвешенные частицы	0,028118	0,00711
Железо (II, III) оксиды	0,068627	0,012279
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссий – постоянно.
2. Представлять в управление природных ресурсов и регулирования природопользования отчет о выполнении условий природопользования – ежеквартально.