«Бейнеу ауылына ту тұғыры монументі құрылысына»
жұмыс жобасы бойынша

28.07.2021 ж. № ТЭ-0059/21

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Бейнеу ауылы әкімінің аппараты» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
КБ «МунайГаз Инжиниринг» ЖШС

Алматы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Бейнеу ауылына ту тұғыры монументі құрылысына» жұмыс жобасы Алматы қаласы «Тандем Эксперт» ЖШС жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен орындалды.

«Тандем Эксперт» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

28.07.2021 ж. № ТЭ-0059/21

по рабочему проекту:
«Строительство монумента флагштока в селе Бейнеу»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Аппарат акима села Бейнеу»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг»

г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту «**Строительство монумента флагштока в селе Бейнеу**», выполнено ТОО «Тандем Эксперт» г. Алматы.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Тандем Эксперт» г. Алматы.

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство монумента флагштока в селе Бейнеу».

Настоящее заключение выполнено согласно договора № 991140004855/210028/00 от 09 апреля 2021 года, заключенного с ГУ «Аппарат акима села Бейнеу».

2 ЗАКАЗЧИК: ГУ «Аппарат акима села Бейнеу»

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг» (государственная лицензия ГСЛ № 0000783 от 13 октября 2009 года, на проектные работы III категории, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, с приложением на пяти страницах от 04 июня 2021 года).

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные средства.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование по объекту «Строительство монумента флагштока в селе Бейнеу» от 20 августа 2020 года утвержденное ГУ «Аппарат акима села Бейнеу»;

архитектурно-планировочное задание на проектирование объекта «Строительство монумента флагштока в селе Бейнеу» выданное ГУ «Бейнеуским районным отделом земельных отношений, архитектуры и градостроительства» от 14 октября 2020 года № KZ00VUA00296414;

акт на право постоянного землепользования на земельный участок площадью 0,6093 га, кадастровым номером 13-196-003-4373, с целевым назначением – для эксплуатации и обслуживания «Бейнеу мұражайы» по адресу: Мангистауская область, Бейнеуский район, село Бейнеу, улица Досан Тажиулы №8/1, выданный Бейнеуским районным отделением Департамента «Научно-производственный центр земельного кадастра»-филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Мангистауской области от 20 мая 2016 года №0217251;

письмо ГУ «Аппарат акима села Бейнеу» о сносе зеленых насаждений в зоне строительства объекта «Строительство монумента флагштока в селе Бейнеу» не предусмотрено, от 12 июля 2021 года №01-53-747;

перечень материалов и оборудования принятых по прайс-листам по объекту «Строительство монумента флагштока в селе Бейнеу» согласованный ГУ «Аппарат акима села Бейнеу» от 13 июля 2021 года;

отчет об инженерно-геологических изысканиях на объекте «Строительство монумента флагштока в селе Бейнеу» выполненный ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг» в октябре 2020 года (государственная лицензия ГСЛ №0000783 от 3 октября 2009 года, на изыскательскую деятельность, выданное Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, с приложением на одной странице от 04 июня 2012 года);

технический отчет по выполнению топогеодезических изысканий по объекту «Строительство монумента флагштока в селе Бейнеу» выпаленный ТОО КБ «МунайГаз Инжиниринг» от 07 сентября 2020 года, с приложением топографическая съемка в масштабе 1:500 (государственная лицензия ГСЛ №0000783 от 3 октября 2009 года, на изыскательскую деятельность, выданное Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, с приложением на одной странице от 04 июня 2012 года);

письмо ГУ «Аппарат акима села Бейнеу» об источнике финансирования по объекту «Строительство монумента флагштока в селе Бейнеу» из государственных

средств, согласовании проектных решений и начале строительства с третьего квартала 2021 года, от 14 мая 2021 года №01-53-567;

письмо ГУ «Аппарат акима села Бейнеу» по объекту «Строительство монумента флагштока в селе Бейнеу» о том, что генеральный план села не разрабатывался, от 25 мая 2021 года №01-53-621;

письмо ГУ «Аппарат акима села Бейнеу» по объекту «Строительство монумента флагштока в селе Бейнеу» о том, что демонтируемый материал не подлежит повторному использованию и вывоз строительного мусора собственными силами, от 21 июля 2021 года №01-53-77;

письмо ГУ «Аппарат акима села Бейнеу» о дальности перевозки грунта для объекта «Строительство монумента флагштока в селе Бейнеу» на 15 км., от 09 июля 2021 года №01-53-744.

Технические условия

ГКП «Бейнеуэнергосервис» от 11 сентября 2020 года №69 на электроснабжение строительства флагшток в селе Бейнеу.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

Согласование рабочего проекта «Строительство монумента флагштока в селе Бейнеу» письмом ГУ «Аппарат акима села Бейнеу» №01-53-567 от 14 мая 2021 года;

разрешение на эмиссию в окружающую среду для объектов IV категории на объект «Строительство монумента флагштока в селе Бейнеу» выданное Акиматом Мангистауской области управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области KZ02VDD00169898 от 23 июля 2021 года.

Согласование графическая часть

Эскизный проект по объекту «Строительство монумента флагштока в селе Бейнеу» согласованный с ГУ «Бейнеуским районным отделом земельных отношений, архитектуры и градостроительства» от 25 мая 2021 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Шифр 49-20

ПП - Паспорт проекта.

ОПЗ – Общая пояснительная записка.

ГП – Генеральный план.

АС – Архитектурно-строительные решения.

ЭН – Наружное электроосвещение.

ПОС – Проект организации строительства.

ЗЭП – Заявления об экологических последствиях.

Расчет конструкций монумента флагштока выполненный с помощью программы «Фундамент» Версия 14.0.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Рабочим проектом предусматривается строительство монумента флагштока в селе Бейнеу.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства:

В административном отношении участок работ по строительству монумента флагштока расположен по адресу: Мангистауская область, село Бейнеу.

Рисунок 1 – Ситуационный план

Природно-климатические условия района строительства:

Рабочий проект предназначен для строительства в IV-Г климатическом подрайоне со следующими природно-климатическими характеристиками:

район по весу снегового покрова (СП РК EN 1991-1-3:2003/2011) - I (s_o = 80 кгс/м^2);

район по давлению ветра (СП РК EN 1991-1-3:2003/2011) - II (w_o = 39 кгс/м^2);

расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки (СП РК 2.04-01-2017) - минус 23,95°С.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Район не сейсмоактивен.

В геологическом строении на глубину до 5.0 м принимают участие четвертичные отложения (eldQ3-4) представленные супесью (до глубины 1.8-м); суглинком (мощность слоя 1.2м); мергелем глинистым от твердой до тугопластичной консистенции с прослоями мергеля полускального низкой прочности (мощность слоя – 1.8м);.

В пределах исследуемой площадки выделены следующие инженерно-геологические элементы:

ИГЭ-1 – Супесь твердой консистенции, с прослоями суглинка, тип просадочности-I;

ИГЭ-2 – Суглинок твердой консистенции с включением гравелистых частиц до 15%.

ИГЭ-3 – Мергель глинистый, полутвердый, с прослоями полускального мергеля

Физико-механические характеристики грунтов.

Таблица 1

№ ИГЭ	Наименование грунта	$\rho_н$	ρ_{II}	ρ_I	C_n	c_{II}	c_I	φ_n	φ_{II}	φ_I	E
1	Супесь	1,72	1,71	1,67	- 23	- 22	- 20	- 24	- 23	- 21	11,7 / 6,3
2	Суглинок	1,90	1,89	1,83	- 34	- 33	- 30	- 22	- 21	- 20	10,0 / 4,2
3	Мергель глинистый	2,0	1,98	1,92	- 41	- 40	- 37	- 17	- 17	- 15	- 4,7

Примечания:
ρ- плотность грунта, г/см3
С - удельное сцепление, кПа
φ - угол внутреннего трения, градус
Е – модуль деформации, МПа;

Коррозионная агрессивность грунтов
к углеродистой стали – средняя;
к свинцовой оболочке – средняя;
к алюминиевой оболочке кабеля – средняя.

Агрессивность грунтов к бетонам: грунты по содержанию сульфатов сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и среднеагрессивные к бетонам на сульфатостойких цементах. По содержанию хлоридов среднеагрессивные к железобетонным конструкциям.

Грунтовые воды на участке на время изысканий вскрыты на глубине 3,8 м.

Тип воды сульфатно-хлоридно-натриево-магниевый. Минерализация воды 6,9 г/л. Воды по содержанию сульфатов сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и неагрессивные к бетонам на сульфатостойких цементах. По содержанию хлоридов воды среднеагрессивные к железобетонным конструкциям.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунта составляет для:
суглинков и глин – 1,14 м,
супесей и песков мелких – 1,39 м.

Максимальное проникновение 0 градусов в грунт составляет 2,20 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Земельные участки под строительство монумента флагштока, расположен по адресу: Мангистауская область, село Бейнеу – административный центр Бейнеуского района.

Проектируемый участок размещен в центральной, обустроенной части села и является составляющей его частью.

Система координат (X;Y) условная. Система высот – условная.

Территория участка под строительство монумента флагштока в составе центральной части села Бейнеу, составляет 0,1447 га.

Рельеф участка спокойный, умеренный с продольным уклоном в западном направлении. Высотные отметки изменяются в пределах от минус 20,01 до минус 20,80 м..

Генеральный план разработан на топографической основе в масштабе 1:500, выполненной ТОО КБ «МунайГазИнжиниринг» в сентябре 2020 года.

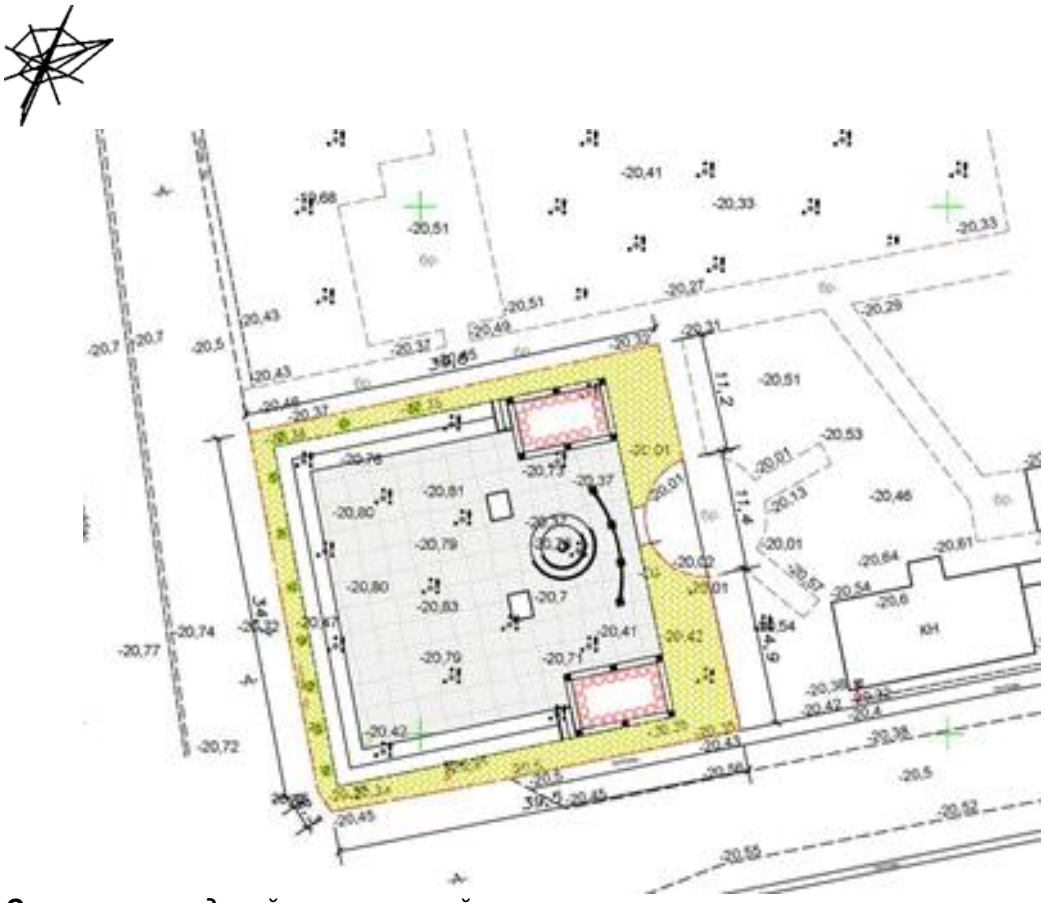
Плановая и высотная привязки монумента флагштока и элементов благоустройства осуществляется от временно заложенных точек.

Строительство (в границах проектирования) предусматривает постройку монумента флагштока и благоустройство к нему.

Главный вход решен с юго-запада с существующей улицы Бегенова со стороны территории акимата, обеспечивая необходимый функциональный подъезд спецмашин и подход к флагштоку.

Покрытие площади у монумента флагштока – бетонная брусчатка, обрамленная бетонным бортовым камнем (поребриком).

Организация ступеней и пандусов отвечают требованиям безопасной организации движения.



Экспликация зданий и сооружений:

1 – Постамент

2 – Арка

Рисунок 2 – *Схема генерального плана*

Расположение монумента на участке обеспечивает доминирующее вертикальное композиционное решение для зрителей.

Вертикальная планировка участков решена в увязке с отметками прилегающих территорий и обеспечивает минимальный объем земляных работ. Отвод дождевых и талых вод предусматривается открытым способом, по спланированной поверхности с выпуском их на пониженные участки территории.

Не занятые площади под застройку и покрытия (цветники) озеленяются посевом многолетних трав и цветов.

Благоустройством участка предусматривает установка арки и фонарей.

Удаление ТБО предусмотрено на существующую площадка с контейнерами.

Предусмотрены мероприятия, обеспечивающие свободное перемещение по участку инвалидов и других маломобильных групп населения в соответствии требованиям МСН 3.02-05-2003.

Технические показатели генерального плана

Таблица 2.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Общая площадь земельного участка	га	0,6093
2	Площадь участка в границах проектирования	га	0,1545
3	Площадь застройки	м^2	1082,40

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
4	Площадь покрытий	$м^2$	382,00
5	Площадь озеленения	$м^2$	80,60

6.2.2 Архитектурные решения

Монумент флагштока

Монумент флагштока представляет собой композицию на открытом воздуху, состоящую из шести частей (флагшток, декоративная стенка, цветочницы, арка, площадь монумента, подпорная стенка) прямоугольный в плане, с общими размерами в осях 34,70х33,40 м.

За условную отметку 0,000 принят уровень площадки флагштока, что соответствует абсолютной отметки минус 20,00 м. по генеральному плану.

Флагшток

Флагшток – стальная объемная конструкция, конической формой. Высота флагштока – 23,00 м. Основание флагштока - монолитная железобетонная площадка. На верху флагштока предусмотрено устройство для поднятия флага.

Мачта флагштока – окрашена в заводских условиях.

Площадка у флагштока облицована гранитной плиткой.

Декоративная стенка

Декоративная стенка – монолитный железобетон, прямоугольная в плане, трапецеидальная в разрезе, высотой 3,00 м.

Расположены с двух сторон от флагштока.

Стенки облицованы гранитной плиткой.

Цветочницы

Цветочницы – монолитные железобетонные, прямоугольные в плане, с размерами в габаритах 9,50х6,00 м.

Высота от площадки монумента 0,90 м.

Расположены с двух сторон от флагштока.

Стенки цветочниц облицованы гранитной плиткой.

Декоративная арка

Декоративная арка – фронтальный элемент композиции монумента флагштока. Криволинейная в плане, образуя полудугу с флагштоком в центре. Состоит из четырех опор с горизонтальным элементом.

Высота декоративной арки 5,00 м.

Опоры и горизонтальный элемент облицованы гранитной плиткой.

Площадь монумента

Площадь монумента – прямоугольная в плане с габаритными размерами 34,70х33,40 м., приподнята над планировочной отметкой земли на 0,45 м.

На площади размещены все элементы комплекса.

С тыльной стороны площадь обрамляет подпорная стенка, по углам расположены цветочницы, с боковых сторон и с фронтальной стороны – ступени.

Для МГН у цветочниц с двух сторон предусмотрены пандусы с ограждением.

Площадь монумента, ступени облицованы гранитной плиткой.

Подпорная стенка

Подпорная стенка с тыльной стороны обрамляет площадь. Верх подпорной стенки на одном уровне с площадью монумента и на 0,45 м. выше уровня планировочной отметки.

Подпорная стенка облицована гранитной плиткой.

Объемно-планировочное решение обеспечивает своевременную эвакуацию людей и их защиту от опасных факторов.

Эвакуация людей осуществляется по ступеням.

Основные технические показатели по зданию

Площадь застройки	– 1082,40 м^2;
Площадь озеленения	– 80,60 м^2;
Высота флагштока	– 23,00 м.

6.2.3 Конструктивные решения

Уровень ответственности – II (технически не сложный).

Степень огнестойкости - II.

Каркас флагштока представляет собой усеченный конус по высоте и круг в плане. Ствол флагштока разделен на три отправочные марки до 10000 мм с тремя монтажными стыками, выполняемые на площадке. По высоте флагшток имеет переменное сечение: диаметр 544 мм у основания и 225 мм на вершине.

Фундамент под флагшток - монолитный железобетонный столбчатый сечением 3300х3300 мм, из бетона класса С16/20. Армирован каркасами из продольной рабочей арматуры А400, с поперечными арматуры А400 по ГОСТ 34028-2016.

Под фундамент предусмотрена бетонная подготовка С8/10 на сульфатостойком портландцементе по щебеночной подушке толщиной 50 мм пропитанную битумом до полного насыщения.

Глубина заложения (минус) – 3,950 м.

Основанием под фундаментом служит мергель глинистый со следующими физико-механическими характеристиками: ρ=2,0 г/см3; Е=4.7 МПа; $С_н$=41 кПа;

Конструктивная схема арки - монолитно-каркасная, с жесткими креплениями колонн к фундаментам. Шаг колонн в продольном направлении один пролет 4 м.

Фундаменты под колонны - монолитный железобетонный столбчатый сечением 1200х1200 мм, из бетона класса С12/15. Армирован каркасами из продольной рабочей арматуры А400, с поперечными арматуры А400 по ГОСТ 34028-2016.

Под фундамент предусмотрена бетонная подготовка С8/10 на сульфатостойком портландцементе по щебеночной подушке толщиной 50 мм пропитанную битумом до полного насыщения.

Глубина заложения (минус) – 1,100 м.

Основанием под фундаментом служит мергель глинистый со следующими физико-механическими характеристиками: ρ=2,0 г/см3; Е=4.7 МПа; $С_н$=41 кПа;

Колонны – монолитные железобетонные сечением 400х400 мм, бетон класса С20/25, армирование каркасами из продольной рабочей арматуры А400, с поперечными арматуры А240 по ГОСТ 34028-2016, шаг хомутов – 200 мм.

Ригели - монолитные железобетонные сечением 400х500 мм, бетон класса С20/25, армирование каркасами из продольной рабочей арматуры А400, с поперечными арматуры А240 по ГОСТ 34028-2016, шаг хомутов – 200 мм. На при опорных участках, на расстоянии, равном полуторной высоте сечения, шаг хомутов принят 100 мм.

Стены площадки - монолитные железобетонные толщиной 200 мм, класс бетона С12/15.

Общая высота подпорной стены, совместно с фундаментной плитой составляет 1,5 м. Толщина тела стены 200 мм, фундаментная плита шириной 1,2 м толщиной 300 мм.

Стена армируется отдельными продольными стержнями, объединёнными в пространственный каркас класса А400 по ГОСТ 34028-2016 из бетона С12/15 на портландцементе.

Под стены предусматривается подготовка из бетона класса С8/10 толщиной 100 мм по щебеночной подушке толщиной 50 мм пропитанную битумом до полного насыщения. Под стенами выполняется песчано-гравийная подушка высотой 500 мм.

Защита строительных конструкций

Защита строительных конструкций от коррозии производится в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013.

Поверхности монолитных бетонных и железобетонных конструкций, соприкасающиеся с грунтом, покрываются горячей битумной мастикой за 2 раза.

Антикоррозионная защита арматуры в монолитных конструкциях обеспечивается соблюдением требуемой рабочим проектом толщины защитного слоя бетона.

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Электротехнические решения

Раздел наружного освещения рабочего проекта «Строительство монумента флагштока в селе Бейнеу» выполнен согласно:

Задание на проектирование, утвержденное Акимом ГУ «Аппарат акима села Бейнеу»;

АПЗ выданное ГУ «Бейнеуским районным отделом земельных отношений, архитектуры и градостроительства» №KZ00VUA00296414 от 14 октября 2020 года;

Технические условия на электроснабжение №69 от 11 сентября 2020 года, выданное ГКП «БейнеуЭнергоСервис»;

Топогеодезической съемки, выполненных ТОО «КБ МунайГазИнжиниринг»;

И в соответствии с действующими нормативами РК, в том числе:

ПУЭ РК 2015 – Правила устройства электроустановок, утвержденные приказом №230 от 20 марта 2015 года;

СП РК 4.04-107-2013 – Электротехнические устройства.

В объем настоящего проекта входит:

установка блока управления освещением БУО;

строительство кабельных линий освещения;

заземление электроустановок.

Точка подключение наружного освещение выполнена от существующей распределительного щита РЩ-0,4 кВ. От РЩ до проектируемого блок управление освещением БУО 220 В, 6А прокладывается кабель марки АВБбШв-0,66 расчетного сечение 3х4 мм^2. Прокладка кабеля в траншее выполнена согласно типовой серии А5-92. БУО устанавливается на металлический щит ЩМП-1-0.

Для освещения территорий монумента в проекте применены торшерные опоры освещения типа ОТК-ТЛ1. Высота опоры освещения с светильником составляет 4200 мм. В проекте применены светильники типа Русь-1. В светильнике устанавливается энергосберегающая лампа ЭСЛ 50Вт 6400К Е27. Установка опоры освещения осуществляется на бетонную основу с креплением фундаментных болтов.

Питание светильников выполнена кабелем марки АВБбШв-0,66 расчетного сечение 3х2,5 мм^2 от проектируемой БУО. Кабель прокладывается в траншее согласно типовой серии А5-92.

Учет электроэнергии выполнен счетчиком электроэнергии однофазным Меркурий 201, установленным в существующем РЩ-0,4 кВ.

Система заземления TN-C-S.

Проектом предусмотрено заземление металлического щита. Заземляющее устройство выполнено в виде стержневых заземлителей, соединённых полосовой сталью. Предусмотрен присоединение третьего заземляющего проводника однофазных сетей. А также предусмотрен заземление металлических опоры освещение.

Заземление выполнена из стальной круг диаметром 16 мм и полосовая сталь 40х4 мм. Контактные болтовые соединения заземляющих элементов должны быть предварительно зачищены и покрыты слоем чистого технического вазелина.

Соединение заземлителей с заземляющими проводниками выполнить сваркой. Сварные швы, расположенные в земле, покрыть битумным лаком для защиты от коррозии, а на открытой площадке - краской, стойкой к химическим воздействиям.

Основные показатели проекта

Категория электроснабжения	– III;
Напряжение сети	– 220 В;
Потребная мощность объекта	– 0,7 кВт;
Расчетный ток	– 3,4 А;
Общая протяженность кабеля КЛ-0,4кВ	– 202,0 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

В проекте разработаны требования по обеспечению безопасности зданий на стадии строительства и эксплуатации.

Требования по обеспечению пожарной безопасности в проекте предусмотрены согласно СНиП РК 2.02-05-2009* «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Требования по обеспечению пожарной безопасности на стадии строительства предусмотрены согласно СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Заявление об экологических последствиях разработано на период строительства разработано к рабочему проекту «Строительство монумента флагштока в селе Бейнеу» Мангыстауской области выполнен в соответствии с Экологическим кодексом РК, нормативными документами уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и другими нормативными актами, регулирующими природоохранную деятельность, разработанный ТОО «КБ МунайГазИнжиниринг».

Размещение участка по отношению к окружающей территории

По всем направлениям расположены жилые дома.

Категория опасности предприятия

На период строительства:

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

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

Воздействие на атмосферный воздух:

Период строительства.

На территории объекта, на период строительных работ выявлены 4 неорганизованных источника выбросов вредных веществ в атмосферу.

От установленных источников выбрасываются 7 наименований вредных веществ.

Расчетами установлено, что приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, в период строительства на границе жилой зоны не превышают допустимых значений ПДК и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха на прилегающей территории объекта.

В связи с тем, что сроки строительства ограничены по времени, мероприятия по снижению выбросов не предлагаются.

Нормативы эмиссий на период строительства составят:

- максимально-разовый выброс – 0.399983 г/с;
- валовый выброс – 0.0799999 т/ период строительства

Обоснованные нормативы эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства:

Таблица3

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2021 год		На период СМР на 2021 год		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Участок строительства	6002			0.00543	0.00127	0.00543	0.00127	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Участок строительства	6002			0.000961	0.000225	0.000961	0.000225	2021
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Участок строительства	6002			0.000222	0.000052	0.000222	0.000052	2021
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Участок строительства	6003			0.0175	0.0003473	0.0175	0.0003473	2021
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Участок строительства	6003			0.01044	0.0002478	0.01044	0.0002478	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Участок строительства	6004			0.00543	0.000391	0.00543	0.000391	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Участок строительства	6001			0.36	0.0774668	0.36	0.0774668	2021
Итого по неорганизованным источникам:				0.399983	0.0799999	0.399983	0.0799999	
Всего по предприятию:				0.399983	0.0799999	0.399983	0.0799999	

Поверхностные и подземные воды

Для оценки использования водных ресурсов применяется метод водного баланса, составляющие которого представлены объемами водопотребления и водоотведения и безвозвратных потерь.

В период строительства вода будет использоваться на питьевые и хоз-бытовые нужды

На период проведения строительно-монтажных работ предусмотрено водоотведение с помощью устройства надворного туалета с водонепроницаемой выгребной ямой или мобильных туалетных кабин «Биотуалет».

Земельные ресурсы

Состояние почвы и растительность – содержание обеспечивается согласно требованиям.

Грунты и грунтовые воды – на качество грунтов и грунтовых вод не отражается.

Отходы производства и потребления

Отходы – образующиеся в результате производственной и хозяйственно бытовой деятельности нетоксичные и не оказывает воздействия на окружающую среду.

В процессе хозяйственной деятельности основного производства и вспомогательных служб образуется 1 вид отхода.

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

Количество образующихся отходов в период строительства:

Таблица 4

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Всего	0,125	-	0,125
в т.ч. отходов производства		-	
отходов потребления	0,125	-	0,125
Янтарный уровень опасности			
Зеленый уровень опасности			
ТБО	0,125	-	0,125

*Примечание: временное хранение на территории производственной площадки до передачи либо использования отхода составляет не более шести месяцев.

Растительный и животный мир.

В районе расположения площадки редких животных и растений, занесенных в Красную книгу РК, не установлено.

В настоящее время на территории строительно-монтажных работ отсутствуют все виды озеленения, естественный растительный покров пребывает в основном в фоновом состоянии, незначительные площади находятся в средней степени антропогенной трансформации. Зеленых насаждений, попадающих под вынужденный снос – нет. Данная территория находится под длительным антропогенным воздействием, дополнительного влияния на флору и фауну при проведении строительно-монтажных работ не оказывается.

Площадка не оказывает существенного влияние на состояние почвы, растительности и животный мир.

Экологические риски

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

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

Заключение

Заявление об экологических последствий соответствует требованиям Экологического Кодекса Республики Казахстан, «Инструкции по проведению оценки

воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28.06.2007 года № 204-п с изменениями, внесенными приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 17 июня 2016 года № 253, «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года № 110-ө и другим нормативным документам в области охраны окружающей среды.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарно-гигиеническим требованиям

Рабочий проект «Строительство монумента флагштока в селе Бейнеу» Мангыстауской области. Проектом предусмотрена: Территория монумента флагштока 33х32,8 м, флагшток высотой 23 метров.

На участке предусматривается тротуарные плитки, в качестве озеленения предусмотрена рядовая посадка деревьев, устройства газона, на котором отдельными группами размещаются кустарники. Монумент выполнен монолитным бетоном кл. В 15, армированной арматурной сеткой по ГОСТу 34028-2016. Покрытие полов площадки флагштока применить из нескользящих гранитных плиток.

Рабочим и инженерно-техническому персоналу выдается специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты в соответствии с порядком и нормами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной и коллективной защиты, санитарно-бытовыми помещениями и устройствами, за счет средств работодателя: гардеробная, душевая, столовая, сушилка для одежды, комната обогрева и отдыха, уборная. На всех участках и в бытовых помещениях оборудуются аптечки первой помощи. Работающие обеспечиваются горячим питанием. Содержание и эксплуатация столовых предусматриваются в соответствии с документами государственной системы санитарно- эпидемиологического нормирования. На строительной площадке предусматривается установить биотуалет. По мере накопления жидкие бытовые отходы будут вывозится ассенизационными машинами и сбрасываться в городскую канализацию по согласованию с СЭУ.

Выводы. Рабочий проект «Строительство монумента флагштока в селе Бейнеу» Мангыстауской 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 № 177.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изм. от 05.03.2016), введенному в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 1 июля 2013 года № 137-нқ, СП РК 1.03-101-2013 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть I» утвержденному Приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан № 407-НҚ от 28 декабря 2013 года и введенному в действие с 1 января 2015 года.

В разделе «Организация строительства»:

даны рекомендации по подготовке строительного производства;

указаны организационные мероприятия и методы производства работ;

определена потребность в машинах и механизмах;

определена потребность в рабочих кадрах;

разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности при производстве СМР.

В соответствии с расчетом нормативной продолжительности строительства согласно СН РК 1.03-01-2016, СП РК 1.03-101-2013 срок производства работ составляет 4,0 месяцев.

Согласно письма ГУ «Аппарат акима села Бейнеу» от 14 мая 2021 года №01-53-567 начало строительства запланировано на третий квартал 2021 года.

Технические показатели:

Нормативная продолжительность строительства - 4,0 месяцев.

Нормы задела по годам строительства:

2021 год – 100%.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республики Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ (с учетом изменений и дополнений от 30 июля 2020 года), на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирование, принятых проектных решений.

После получения положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств заказчика на реализацию проектов в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «АВС-4» (Редакция 2021.2) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2 квартала 2021 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 с изменениями и дополнениями выпуск 1 - 21;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 с изменениями и дополнениями выпуск 1 - 21;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015 с изменениями и дополнениями выпуск 1 - 21;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции 2021 года ССЦ РК 8.04-08-2021, выпуск 1;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства 2021 года ССЦ РК 8.04-09-2021, выпуск 1;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года, на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2020;

сборник тарифных ставок в строительстве 2021 года СТС РК 8.04-07-2020;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства 2021 год СЦПГ РК 8.04-12-2020;

согласование стоимости (перечень материалов и оборудования, отсутствующих в нормативной базе, принятых по прайс-листам (наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен), утвержденный ГУ «Аппарат акима села Бейнеу» от 13 июля 2021 года на основании протокола совещания от 15 апреля 2021 года, с приложением прайс-листов согласно п. 61, 66 Нормативного документа по определению сметной стоимости

строительства в Республики Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определены 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 с учетом изменений и дополнений по состоянию на 30 июля 2020 года согласно приказу № 110-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ с учетом изменений и дополнений по состоянию на 14 декабря 2018 года № 257-нқ);

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

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

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

Сметная стоимость строительства определена в ценах второго квартала 2021 года с учетом МРП установленного в соответствии со статьей 7 п. 4 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2019-2021 годы» от 30 ноября 2018 года № 197-VI, со статьей 9 п. 4 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2021-2023 годы» от 2 декабря 2020 года № 379-VI ЗРК, с приложением 1 протокола РБК Республики Казахстан от 25 августа 2020 года №29 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы» на:

2020 год – 2 778 тенге;

2021 год – 2 917 тенге;

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости в текущем уровне с учетом налогов, сборов, обязательных платежей.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения, по замечаниям и предложениям ТОО «Тандем Эксперт», в рабочий проект «Строительство монумента флагштока в селе Бейнеу», внесены следующие изменения и дополнения:

Генеральный план

1) Марка ГП выполнена в полном объеме согласно ГОСТ21.508-93

2) Откорректированы технические показатели генерального плана.

Архитектурно-планировочные решения:

3) Откорректированы ТЭПы.

4) Выполнена ведомость отделки.

Конструктивные решения

5) Проект приведен в соответствие с инженерно-геологическим отчетом.

6) Предоставлен расчет базы мачты.

7) 3. Длина выпусков для колонн принят согласно «РУКОВОДСТВУ ПО КОНСТРУИРОВАНИЮ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА (БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ)»

Электротехнические решения

8) Общие замечания. Во всех угловых штампах указан шифр и марка проекта. Добавлены шифры проекта на титульном листе. В проекте добавлены решения по заземлению. Добавлены решения по учету электроэнергии.

9) Лист 1. В ведомости ссылочных документов к ПУЭ РК добавлены номер приказа и дата утверждения. В угловом штампе согласования со смежными дисциплинами добавлены ФИО и подписи смежников. Откорректирован кабель и его сечение в соответствии с напряжением 220 В. Заменен счетчик электроэнергии. В ведомости прилагаемых документов добавлены шифр прилагаемого документа.

10) Лист 3. Откорректирован фидер в РЩ на напряжение 220 В. Откорректированы отходящие и входящие фидеры в БУО.

11) Лист 5. В кабельный журнал добавлены сведения по прокладке кабельных линий в трубе.

12) Спецификация. Исключен кабель сечением 2х2,5 мм2. Подтверждено количество труб. Предоставлены решения по системе заземления.

Сметная документация

13) Предоставлено письмо ГУ «Отдел Аппарат Акима села Бейнеу» № 01-35-567 от 14 мая 2021 года. (о начале реализации проекта).

14) Предоставлено письмо ГУ «Отдел Аппарат Акима села Бейнеу» № 01-35-744 от 09 июля 2021 года. (о вывозке грунта).

15) Предоставлено письмо ГУ «Отдел Аппарат Акима села Бейнеу» № 01-35-774 от 21 июля 2021 года. (о вывозке мусора после демонтажа собственными силами).

16) За итогами сводного сметного расчета откорректирована разбивка по годам, 2020 год (ПИР), 2021 год - комплексная вневедомственная экспертиза, строительно-монтажные работы.

17) Откорректированы затраты на проектно изыскательские работы.

18) Откорректированы затраты на проведение вневедомственной экспертизы определены в соответствии с правилом определения стоимости работ по проведению комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства объектов, утвержденный приказом исполняющего обязанности Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 ноября 2016 года №232нк (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за №14642.).

19) Сметная документация откорректирована с учетом замечаний эксперта по технической части рабочего проекта.

20) Сметная документация приведена в соответствие с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства».

21) Исключено дублирование затрат стоимости ресурсов, учтенных в соответствующих расценках на выполнение работ и принятых повторно отдельной позицией.

22) Из стоимости материала выделена стоимость оборудования.

23) Откорректированы расценки согласно проектным решениям и состава работ.

24) Объемы работ в локальных сметах приведены в соответствие с проектными решениями с учетом замечаний эксперта:

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165, с изменениями, введенными в действие приказом от 25 июля 2019 года № 546, разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Генеральный план выполнен в соответствии с требованиями СП РК 3. 01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населённых

пунктов».

Конструктивные решения выполнены в соответствии с требованиями СНиП 2.03.01-84* «Бетонные и железобетонные конструкции», СН РК 5.01-02-2013 и СП РК 5.01-102-2013 «Основания зданий и сооружений», НТП РК 01-01-3.1 (4.1) - 2017 «Нагрузки и воздействия на здания».

Принятые проектные решения, соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

В проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

Основные технические показатели по рабочему проекту

Таблица 5

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1.	Общая площадь земельного участка	га	0,6093	0,6093
2.	Площадь участка в границах проектирования	га	0,1545	0,1545
3.	Площадь застройки	$м^2$	1082,40	1082,40
4.	Площадь покрытий	$м^2$	382,00	382,00
5.	Площадь озеленения	$м^2$	80,60	80,60
6.	Высота флагштока	м	23,00	23,00
7.	Общая протяженность кабеля КЛ-0,4кВ	м	202,0	202,0
8.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах	млн. тенге	99,506	96,918
	В том числе:			
	строительно-монтажные работы	млн. тенге	78,403	75,786
	оборудование	млн. тенге	2,689	3,087
	прочие	млн. тенге	18,414	18,045
В том числе сметная стоимость строительства по годам:				
8.1	в текущем уровне цен 2020 года с МРП 2778 тенге (стоимость ПИР)	млн. тенге	н/п	4,027
8.2	в прогнозном уровне цен 2021 года с МРП 2917 тенге (стоимость экспертизы и строительство)	млн. тенге	99,506	92,891
9.	Нормативная продолжительность строительства	месяц	4,0	4,0

В процессе экспертизы определена достоверная общая сметная стоимость строительства текущем уровне цен 2020, 2021. Снижение сметной стоимости строительства составила 2,588 мил тенге.

8 ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Строительство монумента флагштока в селе Бейнеу» соответствует требованиям государственных нормативов действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая площадь земельного участка – 0,6093 га;
Площадь участка в границах проектирования – 0,1545 га;
Площадь застройки – 1082,40 $м^2$;
Площадь покрытий – 382,00 $м^2$;

Площадь озеленения	– 80,60 м^2;
Высота флагштока	– 23,00 м;
Общая протяженность кабеля КЛ-0,4кВ	– 202,0 м;
Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2020, 2021 годов	– 96,918 млн. тенге;
в том числе:	
строительно–монтажные работы	– 75,786 млн. тенге;
оборудование	– 3,087 млн. тенге;
прочие	– 18,045 млн. тенге;
Нормативная продолжительность строительства	– 4,0 мес.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Аппарат акима села Бейнеу» в соответствии с условиями договора, № 991140004855/210028/00 от 09 апреля 2021 года.

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

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

8 ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістері мен толықтырулары ескерілген «Бейнеу ауылына ту тұғыры монументі құрылысына» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасының қолданыстағы мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Жер учаскесінің жалпы алаңы	– 0,6093 га;
Жобалау шекарасындағы учаске алаңы	– 0,1545 га;
Құрылыс алаңы	– 1082,40 м^2;
Жабындар алаңы	– 382,00 м^2;
Көгалдандыру алаңы	– 80,60 м^2;
Тутұғыр биіктігі	– 23,00 м;
Кабельдің жалпы ұзындығы КЛ-0,4кВ	– 202,0 м;
Құрылыстың жалпы сметалық құны ағымдағы баға деңгейінде 2020, 2021 жылда	– 96,918 млн. тенге;
оның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	– 75,786 млн. тенге;
жабдықтар	– 3,087 млн. тенге;
басқалары	– 18,045 млн. тенге;
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	– 4,0 ай.

8.2 Осы сараптамалық қорытынды 2021 жылғы 09 сәуірдегі №991140004855/210028/00 шартымен сәйкес, дұрыстығы «Бейнеу ауылы әкімінің аппараты» ММ кепілденген және тапсырысшымен бекітілген жобалауға арналған бастапқы материалдарды (деректерді) есепке ала отырып орындалды.

8.3 Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құралымдарын барынша көбірек пайдалансын.

8.4 Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптау қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

Хасетов А.С.

Директор

ТОО "Тандем Эксперт"

Хасанова М.А.

Эксперт

ТОО "Тандем Эксперт"

Большакова С.А.

Эксперт

ТОО "Тандем Эксперт"

Ташимбетов М.А.

Эксперт

ТОО "Тандем Эксперт"

Тайманова Ж.Т.

Эксперт

ТОО "Тандем Эксперт"

Крутов .А.

Эксперт

ТОО "Тандем Эксперт"

Исаева Г.К.

Эксперт

ТОО "Тандем Эксперт"

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ02VDD00169898

Акимат Мангистауской области

Акимат Мангистауской области управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Аппарат акима села Бейнеу" 130100, Республика Казахстан, Мангистауская область, Бейнеуский район, Бейнеуский с.о., с.Бейнеу, улица Досан Тажиулы, здание № 14В

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 991140004855

Наименование производственного объекта: Строительство монумента флагштока в селе Бейнеу.

Местонахождение производственного объекта:

Мангистауская область, Бейнеуский район -

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель управления Кусбеков Дуйсен Темирович

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

Место выдачи: г.Актау **Дата выдачи:** 23.07.2021 г.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w

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:	0,399983	0,0799999
Строительство монумента флагштока в селе Бейнеу	0,399983	0,0799999
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)	0,36	0,0774668
Уайт-спирит	0,01044	0,0002478
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,000222	0,000052
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000961	0,000225
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,00543	0,000391
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,0175	0,0003473
Железо (II, III) оксиды	0,00543	0,00127
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссии, установленные настоящим разрешением;

2. Обеспечить реализацию условий программы производственного экологического контроля, мониторинга и представлять отчет об их выполнении ежеквартально, в течение 10 рабочих дней после отчетного квартала в Департамент экологии по Мангистауской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства энергетики Республики Казахстан;

3. Природопользователь обязан ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение, в орган, его выдавший;

4. Систематического нарушение природоохранного законодательства, а также нарушение природопользователем условий природопользования, повлекшего значительный ущерб окружающую среду и (или) здоровью населения является основанием для приостановки и лишения данного разрешения.

5. Разрешение на эмиссии в окружающую среду аннулируется органом, его выдавшим, на основании письменного обращения природопользователя после завершения строительных работ.

6. Руководствоваться заключением комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства, содержащие утвержденные нормативы эмиссий, выданный ТОО «Тандем Эксперт».

7. Плата за эмиссии в окружающую среду, осуществляемая природопользователями в пределах нормативов, определенных в экологическом разрешении, взимается в порядке, установленном налоговым законодательством Республики Казахстан. Плательщики платы с объемами платежей до 100 МРП в суммарном годовом объеме вправе выкупить норматив на эмиссии в окружающую среду, установленный органом, выдающим разрешительный документ. Выкуп норматива производится с полной предварительной оплатой за текущий год при оформлении разрешительного документа не позднее 20 марта отчетного налогового периода.

8. Заказчик несет ответственность за достоверность представленных материалов по нормативам эмиссий в окружающую среду.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w