«Атырау облысы Құрманғазы ауданы Мақаш, Бірлік, Орлы ауылдық округтері бойынша сібір жарасы ошағының көміндiлерiн оқшаландыру қоршау құрылысының» жұмыс жобасы бойынша

13.07.2017ж. № ЭPRO-0114/17

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Құрманғазы ауданының құрылыс бөлімі » ММ
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Батыс Геодезия" ЖШС

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Атырау облысы Құрманғазы ауданы Мақаш, Бірлік, Орлы ауылдық округтері бойынша сібір жарасы ошағының көмінділерін оқшаландыру қоршау құрылысының» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Экспертиза PRO» ЖШС жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

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

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ЭPRO-0114/17 от 13.07.2017 г.

по рабочему проекту
«Устройство ограждения участка для локализации очагов сибирской язвы на территории Макашской,Бирликской,Орлинской сельских округов Курмангазинского района Атырауской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ "Отдел строительства Курмангазинского района"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "Батыс Геодезия"

г. Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект «Устройство ограждения участка для локализации очагов сибирской язвы на территории Макашской,Бирликской,Орлинской сельских округов Курмангазинского района Атырауской области»» выдано товариществом с ограниченной ответственностью «Экспертиза PRO».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Устройство ограждения участка для локализации очагов сибирской язвы на территории Макашской,Бирликской,Орлинской сельских округов Курмангазинского района Атырауской области»

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором проекта от 26 мая 2017 года № 11 между Товариществом с ограниченной ответственностью «Экспертиза PRO» и Государственное учреждение "Отдел строительства Курмангазинского района»

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ "Отдел строительства Курмангазинского района"

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:

Разработчик проекта: ТОО «Батыс Геодезия», № 12020771 от 24.12.2012 г III категория, выданный Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства .

Главный инженер проекта Горбунова Г.И - приказ № 9-п от 20.10.2016 года.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

Акт на право постоянного землепользования № 136787

Архитектурно-планировочное задание выданный Отделом архитектуры и градостроительства Курмангазинского района № KZ94VUA00012355 от 05.12.2016

Задание на проектирование от 20.10.2016

Письмо об источниках финансирования № 08-07-01/263 от 26.05.2017 г

Постановление Акимата Курмангазинского района Атырауской области № 323 от 24.06.2015 г.

5.2 Перечень документации, представленный на экспертизу

Пояснительная записка..

Рабочие чертежи по разделам: (АС)

Отчет по топографо-геодезическим работам выданный ТОО «Батыс Геодезия »

Оценки воздействия на окружающую среду, разработаный ТОО «Батыс Геодезия»

Расчеты по разделам проекта.

Расчет ПИР.

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью и назначением объекта является ограждение участка для локализации очагов сибирской язвы на территории Макашской,Бирликской,Орлинской сельских округов Курмангазинского района Атырауской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА РЕКОНСТРУКЦИИ И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект строительства расположен на территории Макашского, Бирликского и Орлинского сельских округов, Курмангазинского района, Атырауской области.

Природно-климатические условия района строительства:

В соответствии со СНиП РК 2.04.01-2010 исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к IVГ климатическому подрайону.

Рабочий проект разработан для участка строительства со следующими природно-климатическими условиями:

Район строительства: Макашский, Бирликский и Орлинский сельские округа, Курмангазинский район, Атырауская область.

Расчётная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки - - 25°С.

Нормативный вес снегового покрова - 50кг/м²(0,50кПа).

Нормативный скоростной напор ветра - 38 кг/м²(0,38кПа)

6.2 ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Общие сведения

Территорию участка предусмотрено оградить глухой оградой из профилированного листа С21-1000-0,7 высотой 2,0м по металлическим стойкам из труб диаметром 78х4 по ГОСТ 10704-91. Предусмотрены глухие распашные ворота ВМ-1 из профилированного листа С21-100-0,7 высотой 2,0м.

Фундамент под металлические стойки – столбчатые, из бетона класса В15.

Конструктивные решения

Уровень ответственности сооружения – III.

Степень огнестойкости ограждения– III.

Основные технико-экономические показатели

Площадь участка п. Орлы – 1,00га.

Площадь участка п. Бирлик – 1,70га.

Площадь участка п. Талдыарал – 1,70га.

Архитектурно-строительные решения

Рабочий проект разработан на основании выданного технического задания на проектирование, архитектурно-планировочных заданий № 12355 от 05.12.2016, №12348 от 05.12.2016, №12351 от 05.12.2016 выданного отделом архитектуры и строительства Курмангазинского района, инженерно-геодезических изысканий №30 от 20.10.2016.

Проектом предусмотрено строительство монолитного железобетонного саркофага. Саркофаг в плане прямоугольное сооружение с размерами 3,0х2,0м, с высотой над уровнем планировочной отметки 0,60м.

Фундаменты и стены – монолитные железобетонные, ленточные из бетона класса В20 на сульфатостойком портландцементе по ГОСТ 22266-94 по водонепроницаемости W6 с маркой по морозостойкости F75. Под подошвой фундаментов выполняется щебеночная подготовка 100мм, пролитая горячим битумом.

Плита покрытия - монолитная железобетонная плита из бетона класса В25 на сульфатостойком портландцементе. По щебеночной подготовке толщиной 100мм, пролитой горячим битумом. Защитный слой выполнен из цементной стяжки 1:2 для создания уклона с последующим железнением.
Уровень ответственности здания – II.
Степень огнестойкости – II.

Антикоррозийная защита

Бетон всех подземных конструкций выполнен на сульфатостойком портландцементе по водонепроницаемости W6 с маркой по морозостойкости F75.
Под подошвой фундаментов сооружения выполняется щебеночная подготовка 100мм, пролитая горячим битумом до полного насыщения.
Грунт, используемый для устройства подстилающего и защитного слоя не должен иметь в своем составе крупных включений и камней с острыми гранями.
Фундаменты выполняются по тщательно утрамбованному основанию с коэффициентом уплотнения к=0,95.
Все бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, следует обмазать лаком ХП-734 в 2 слоя, бетонные поверхности, выше планировочной отметки лаком БЛ за 2 раза.
Все металлические конструкции и сварные швы, подверженные коррозии, тщательно очистить и окрасить двумя слоями пентафталевой эмали ПФ-115 по ГОСТ 140144-89 по слою грунтовки ПФ-020 согласно СНиП РК 2.01-19-2004 «Защита строительных конструкций от коррозии. Нормы проектирования».

6.3 Охрана окружающей среды

Материалы ОВОС разработаны: ТОО «Батыс Геодезия» (Государственная лицензия №12020771 от 24.12.2012г.), Рсмухамбетова Ж.Р. (Государственная лицензия №01933Р от 25.12.2008г., выданная Министерством охраны окружающей среды.), г. Атырау.

Общие сведения

Поселок Талдыарал Макашского сельского округа расположен в семи километрах с юго-восточной стороны от административного центра Курмангазинского района село Ганюшкино. Очаг сибирской язвы находится с южной стороны поселка Талдыарал, на расстоянии триста пятьдесят метров. Для локализации очага сибирской язвы предусмотрен саркофаг.

Поселок Утера Бирликского сельского округа расположен в двадцати трех километрах с юго-западной стороны от административного центра Курмангазинского района село Ганюшкино. Очаг сибирской язвы находится северо-восточной стороне поселка Утера, на расстоянии более двух километров.

Поселок Орлы Орлинского сельского округа расположен в трех километрах с западной стороны от административного центра Курмангазинского района село Ганюшкино. Очаг сибирской язвы находится с юго-западной стороны поселка Орлы, на расстоянии двух с половиной километров.

Климатический район – 4Г. Резко континентальный климат района характеризуется большими колебаниями сезонных и суточных температур. Скорости ветра увеличиваются

в январе-марте и ослабевают в июле-сентябре. Среднее число дней в году с сильными ветрами (скорость более или равна 15 м/с) –26.

Согласно карты сейсмического районирования Атырауской области (ОСР), разработанной институтом сейсмологии МОН РК, сейсмичность территории оценивается в 5 баллов по шкале MSK-64.

«Санитарно-защитная зона в соответствии с СанПиНом «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (№237 от 20 марта 2015 года) на период проведения строительных работ не классифицируются». Согласно ст.71 ЭК РК (пп.2-1), «виды деятельности, не классифицируемые согласно санитарной классификации производственных объектов, относятся к IV категории» - 5 класс опасности.

При эксплуатации данный объект 1 классу опасности с санитарной защитной зоной не менее 1000 м. (объект I категории, согласно ст. 71 Экологического кодекса РК).

Оценка воздействия на окружающую среду

Атмосферный воздух. Проектом предусмотрено ограждения участка для локализации очагов сибирской язвы на территории Макашской, Бирликской, Орлинской сельских округов Курмангазинского района. Объект строительства расположен на трех промплощадках. При проведении строительно-монтажных работ выбросы загрязняющих веществ в атмосферу будут носить кратковременный локальный характер.

В течение периода строительства в атмосферу будет выделяться 12 ингредиентов загрязняющих веществ общей массой 0.050374475 т/год. Эффектом суммации обладают 2 группы веществ. Источники выбросов при строительстве по 3 площадкам:

На площадке участка п. Талдыарал выявлено 6 стационарных неорганизованных источников:

6001 Буровые работы ;
6002 Сварочные работы;
6003 Лакокрасочные работы ;
6004 Шлифовальный станок;
6005 Земляные работы;
6006 Пересыпка щебня.
Источники выбросов при эксплуатации отсутствуют.

На площадке участка п. Орлы выявлено 6 стационарных неорганизованных источников:

6007 Буровые работы ;
6008 Сварочные работы;
6009 Лакокрасочные работы ;
6010 Шлифовальный станок;
6011 Земляные работы;
6012 Пересыпка щебня.
Источники выбросов при эксплуатации отсутствуют.

На площадке участка п. Бирлик выявлено 6 стационарных неорганизованных источников:

6013 Буровые работы ;
6014 Сварочные работы;
6015 Лакокрасочные работы ;
6016 Шлифовальный станок ;
6017 Земляные работы;
6018 Пересыпка щебня.

Источники выбросов при эксплуатации отсутствуют.

Поверхностные и подземные воды. Строительные работы не окажут какого-либо негативного воздействия как на поверхностные, так и на грунтовые воды. С учётом того, что реки протекают на значительном расстоянии от территории проектируемых работ, и они располагаются за пределами водоохранных зон, проектируемые работы воздействия на их гидрологический режим и качество вод оказывать не будут.

Водопотребление. Строительство объекта предусматривается осуществлять оперативно-выездными бригадами. Питьевое водоснабжение персонала осуществляется за счет привозной воды (бутилированная). Объем водопотребления составит - 30,469 $м^3$/период. Водоснабжение на период эксплуатации не предусматривается.

Водоотведение. Хозяйственно-бытовая водоотведение представлена временным биотуалетом, по мере образования хоз - бытовые стоки вывозится спецавтотранспортом. Водоотведение на период эксплуатации объекта не требуется.

Отходы производства и потребления. В процессе строительства объекта образуются следующие виды отходов:

№ п/п	**Наименование отхода**	**Индекс опасности**	**Объем образо-вания, тонн**	**Предлагаемый проектом метод ликвидации (место размещения, обезвреживание, ликвидация)**
1	Строительный мусор	GG 140 Зеленый список	0,3	Временно хранятся в контейнерах для ТБО, по мере накопления вывозятся спец.организациями
2	Тара из-под ЛКМ	GA090 Зеленый список	0,008	Временно хранятся в специальных емкостях и передаются специализированным организациям для обезвреживания, утилизации или переработки
3	Огарки сварочных электродов	GA090 Зеленый список	0,007065	Временно хранятся в специальных емкостях и передаются специализированным организациям для обезвреживания, утилизации или переработки
	Итого		**0,315**	

Физическое воздействие. Основным источником шума на промплощадках предприятия является работающая техника. Уровень звука (L) по приведенным расчетам ниже предельно - допустимых значений по всем среднегеометрическим частотам октавных полос.

Производственный экологический контроль. Почвы. Проектом предлагается лабораторный контроль на границе санитарно-защитной зоны по одному из четырех румбов один раз в год (третий квартал) по следующим веществам (параметрам): pH, гумус, нитраты, хлориды, сульфаты, кадмий, свинец, цинк, медь, нефтепродукты.

Территория не затрагивает памятников природы, истории, архитектуры, культуры, курганов, заповедников, заказников. Согласно актов земельных участков категория земель - земли запаса.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства и нормативы их выбросов прилагаются к настоящему заключению.

За полноту и достоверность исходных данных ответственность несет природопользователь.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства и на год достижения ПДВ

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2017 год		на 2017 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								
(0101) Алюминий оксид /в пересчете на алюминий/ (20)								
Сварочный пост	6002	0	0	0.00002317	0.000000168	0.00002317	0.000000168	2017
	6008	0	0	0.00002317	0.000000168	0.00002317	0.000000168	2017

	6014	0	0	0.00002317	0.000000168	0.00002317	0.000000168	2017
Итого:		0	0	0.00006951	0.000000504	0.00006951	0.000000504	2017
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)								
Сварочный пост	6002	0	0	0.0023	0.00149	0.0023	0.00149	2017
	6008	0	0	0.0023	0.0016686	0.0023	0.0016686	2017
	6014	0	0	0.0023	0.00121	0.0023	0.00121	2017
Итого:		0	0	0.0069	0.0043686	0.0069	0.0043686	2017
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)								
Сварочный пост	6002	0	0	0.00025	0.000161	0.00025	0.000161	2017
	6008	0	0	0.00025	0.00018	0.00025	0.00018	2017
	6014	0	0	0.00025	0.00013	0.00025	0.00013	2017
Итого:		0	0	0.00075	0.000471	0.00075	0.000471	2017
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (657)								
Сварочный пост	6002	0	0	0.00036	0.00023	0.00036	0.00023	2017
	6008	0	0	0.00036	0.0002574	0.00036	0.0002574	2017
	6014	0	0	0.00036	0.000186	0.00036	0.000186	2017
Итого:		0	0	0.00108	0.0006734	0.00108	0.0006734	2017
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
Сварочный пост	6002	0	0	0.003	0.000042	0.003	0.000042	2017
	6008	0	0	0.003	0.000053	0.003	0.000053	2017
	6014	0	0	0.003	0.000035	0.003	0.000035	2017
Итого:		0	0	0.009	0.00013	0.009	0.00013	2017
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (627)								
Сварочный пост	6002	0	0	0.00000025	0.000000161	0.00000025	0.000000161	2017
	6008	0	0	0.00000025	0.00000018	0.00000025	0.00000018	2017

	6014	0	0	0.00000025	0.00000013	0.00000025	0.00000013	2017
Итого:		0	0	0.00000075	0.000000471	0.00000075	0.000000471	2017
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(625)								
Сварочный пост	6002	0	0	0.000375	0.0002415	0.000375	0.0002415	2017
	6008	0	0	0.000375	0.00027	0.000375	0.00027	2017
	6014	0	0	0.000375	0.000195	0.000375	0.000195	2017
Итого:		0	0	0.001125	0.0007065	0.001125	0.0007065	2017
(0621) Метилбензол (353)								
Пост покраски	6003	0	0	0.0623	0.00734	0.0623	0.00734	2017
	6009	0	0	0.0623	0.0094	0.0623	0.0094	2017
	6015	0	0	0.0623	0.0094	0.0623	0.0094	2017
Итого:		0	0	0.1869	0.02614	0.1869	0.02614	2017
(1210) Бутилацетат (110)								
Пост покраски	6003	0	0	0.0121	0.001421	0.0121	0.001421	2017
	6009	0	0	0.0121	0.001814	0.0121	0.001814	2017
	6015	0	0	0.0121	0.001814	0.0121	0.001814	2017
Итого:		0	0	0.0363	0.005049	0.0363	0.005049	2017
(1401) Пропан-2-он (478)								
Пост покраски	6003	0	0	0.0261	0.003082	0.0261	0.003082	2017
	6009	0	0	0.0261	0.003932	0.0261	0.003932	2017
	6015	0	0	0.0261	0.003932	0.0261	0.003932	2017
Итого:		0	0	0.0783	0.010946	0.0783	0.010946	2017
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)								
Работа буровой машины	6001	0	0	0.00471	0.000441	0.00471	0.000441	2017

	6007			0.00471	0.000567	0.00471	0.000567	2017
	6013			0.00471	0.000373	0.00471	0.000373	2017
Земляные работы	6005	0	0	0.2584	0.0001	0.2584	0.0001	2017
	6011			0.2584	0.0001	0.2584	0.0001	2017
	6017			0.2584	0.0001	0.2584	0.0001	2017
Пересыпка щебня	6006	0	0	0.0065	0.0000677	0.0065	0.0000677	2017
	6012			0.0065	0.0000677	0.0065	0.0000677	2017
	6018			0.0065	0.0000677	0.0065	0.0000677	2017
Итого:		0	0	0.80883	0.0018841	0.80883	0.0018841	2017
(2930) Пыль абразивная (1046*)								
Шлифовальный станок	6004	0	0	0.002	0.0000016	0.002	0.0000016	2017
	6010	0	0	0.002	0.000002	0.002	0.000002	2017
	6016	0	0	0.002	0.0000013	0.002	0.0000013	2017
Итого:		0	0	0.006	0.0000049	0.006	0.0000049	2017
Всего по предприятию:		**0**	**0**	**1.13525526**	**0.050374475**	**1.13525526**	**0.050374475**	

Санитарно –эпидемиологический раздел

Проведено картографирование стационарно-неблагополучных пунктов с обозначением координат и границ почвенных очагов сибирской язвы, определены размеры участков строительства ограждения п.Орлы -1,0 га, пос.Берлик – 1,7 га, пос. Талдыарал – 1,7 га.

Участок для ограждения исторических почвенных очагов сибирской язвы в поселках Орлы и Берлик находятся на расстоянии более 1 км от населенных пунктов. Для локализации их намечено оградить глухим ограждением высотой 2 метра.

Исторический почвенный очаг сибирской язвы находится с южной стороны пос. Талдыарал, Макашского сельского округа на расстоянии 350 метров. Для локализации очага сибирской язвы в пос. Талдыарал предусмотрен саркофаг размером 2 на 3 метра, территория участка предусматривается оградить глухой оградой высотой 2 метра.

Санитарно-защитная зона в соответствии Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны

производственных объектов» утвержденный приказом МНЭРК от 20.03.15 г №237 на период проведения строительных работ не классифицируется, относится к IV категории – 5 классу опасности.

При эксплуатации данный объект, согласно приложения № 1 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» № 237 от 20.03.15 г не менее 1000 метров.

Проект «Строительство ограждения участка для локализации очага сибирской язвы на территории Макашской, Бирликской, Орлинской сельских округов Курмангазинского района Атырауской области СООТВЕТСТВУЕТ требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны для прозводственных объектов» утв.приказом МНЭРК от 20.03.15 г № 237 и Санитарным правилам «Санитарно- эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-эпидемиологических (профилактических) мероприятий по предупреждению особо-опасных инфекций» утв. приказом Министра национальной экономики РК от 25.02.15 года № 136.

6.4 Организация строительства

Продолжительность строительства согласно СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» составляет 6 месяцев. Начало реализации проекта – сентябрь 2017 года.

6.5 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 03 июля 2015 года №235-нк, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соответствии с пунктом 17 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 5.5.4) по выпуску смет в текущих ценах 2 квартала 2017 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 (изменения и дополнения выпуск 7);
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 (изменения и дополнения выпуск 7);

- сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017 (2 квартал 2017 год);
- сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017 (2017 год. Выпуск 1);
- сборник тарифных ставок в строительстве 2016 года СТС РК 8.04-07-2016;
- сборник сметных цен в текущем уровне цен на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017 (2017 год. Выпуск 1);
- сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2016 (2017 год);

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 3 июля 2015 года №235-нк.);
- сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.79, приложение 1 к приказу от 3 июля 2015 года №235-нк.);
- резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-7 сводного сметного расчета (п.91, приложение 1 к приказу от 03 июля 2015 года №235-нк.);
- затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);
- дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015);

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2 квартала 2017 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018 год, установленного в приложении 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2016-2020 годы по протоколу №47 от 17 ноября 2015 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 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 20 декабря 2016 года № 517 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности не относящийся к технически сложным.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.2 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

7.2 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Экспертиза PRO»в рабочий проект: «Устройство ограждения участка для локализации очагов сибирской язвы

на территории Макашского, Бирликского, Орликского сельских округов Курмангазинского района Атырауской области» **внесены изменения и дополнения**:

Архитектурно-строительный раздел

Том 1. **Ограждения очагов сибирской язвы Бирликского сельского округа.**

Лист ГП-3. Спецификация. Поз.5. Количество профлиста откорректировано на 442,34м^2; Поз.7. Объем бетона В15 откорректировано на 5,32м^3.
Лист ГП-4. Спецификация на единицу. Откорректировано на «Спецификация на одну секцию». Откорректировано: Поз.4. Уголок 40х40х5, L=50, количество-6шт. Поз.5. Профлист площадь-4,56м^2. Поз.6. Исключена. Поз7. Исключена из чертежа. Добавлена в примечание лист ГП-5 (Ворота ВМ-1). Добавлено в примечание - объем бетона В15-0,1м^3.
Лист ГП-5 . Спецификация ворот ВМ-1. Откорректированы объемы: Поз.1.Труба 76х4 L=3700. Поз.2. уголок 40х40х5 количество -4шт. Поз.3. уголок 40х40х5 количество -4шт. Поз.5. Профлист -7,6м^2. Поз.6. Объем бетона В15 -0,10м^3.

Добавлено в примечании поз. 7: Вывеску-табличку с надписью «Сибирская язва» изготовить из оцинкованной стали толщиной не менее 0,8мм, площадью 2,1м^2 на металлическом каркасе из уголков 40х40х5 общей длиной 7,6 пог.м. Табличку установить на воротами ВМ-1.

Листы АС-1,2,3. «Саркофак» исправить на «Саркофаг».
Лист АС-3. Саркофаг. Спецификация. Откорректированы объемы:
Фундамент. Щебень -1,2м^3.Стены. Сетка арматура ϕ 10AIII – 20,2м^2. ОС-2 -138шт. Покрытие. Сетка арматура ϕ 12AIII – 9,36. ОС-3 - 36 шт.

Том 1. **Ограждения очагов сибирской язвы Орликсокого сельского округа.**
Лист ГП-3. Спецификация. Поз.5. Количество профлиста откорректировано на 442,34м^2; Поз.7. Объем бетона В15 откорректировано на 5,32м^3.

Лист ГП-4. Спецификация на единицу. Откорректировано на «Спецификация на одну секцию». Откорректировано: Поз.4. Уголок 40х40х5, L=50, количество-6шт; Поз.5. Профлист площадь-4,56м^2; Поз.6. Исключена; Поз7. Исключена из чертежа. Добавлена в примечание лист ГП-5 (Ворота ВМ-1). Добавлено в примечание - объем бетона В15-0,1м^3.
Лист ГП-5 . Спецификация ворот ВМ-1. Откорректированы объемы: Поз.1.Труба 76х4 L=3700. Поз.2. уголок 40х40х5 количество -4шт. Поз.3. уголок 40х40х5 количество -4шт. Поз.5. Профлист -7,6м^2. Поз.6. Объем бетона В15 -0,10м^3.
Добавлено в примечании поз. 7: Вывеску-табличку с надписью «Сибирская язва» изготовить из оцинкованной стали толщиной не менее 0,8мм, площадью 2,1м^2 на металлическом каркасе из уголков 40х40х5 общей длиной 7,6 пог.м. Табличку установить на воротами ВМ-1.

Листы АС-1,2,3. «Саркофак» исправить на «Саркофаг».
Лист АС-3. Саркофаг. Спецификация. Откорректированы объемы:
Фундамент. Щебень -1,2м^3.Стены. Сетка арматура ϕ 10AIII – 20,2м^2.ОС-2 -38шт. Покрытие. Сетка арматура ϕ 12AIII – 9,36. ОС-3 - 36 шт.

Том 1. **Ограждения очагов сибирской язвы Макашского сельского округа.**
Лист ГП-3. Спецификация. Поз.5. Количество профлиста откорректировано на 442,34м^2; Поз.7. Объем бетона В15 откорректировано на 5,32м^3.

Лист ГП-4. Спецификация на единицу. Откорректировано на «Спецификация на одну секцию». Откорректировано: Поз.4. Уголок 40х40х5, L=50, количество-6шт; Поз.5. Профлист площадь-4,56м^2; Поз.6. Исключена; Поз7. Исключена из чертежа. Добавлена в примечание лист ГП-5 (Ворота ВМ-1). Добавлено в примечание - объем бетона В15-0,1м^3.
Лист ГП-5 . Спецификация ворот ВМ-1. Откорректированы объемы: Поз.1.Труба 76х4 L=3700. Поз.2. уголок 40х40х5 количество -4шт. Поз.3. уголок 40х40х5 количество -4шт. Поз.5. Профлист -7,6м^2. Поз.6. Объем бетона В15 -0,10м^3.
Добавлено в примечании поз. 7: Вывеску-табличку с надписью «Сибирская язва» изготовить из оцинкованной стали толщиной не менее 0,8мм, площадью 2,1м^2 на металлическом каркасе из уголков 40х40х5 общей длиной 7,6 пог.м. Табличку установить на воротами ВМ-1.
Листы АС-1,2,3. «Саркофак» исправить на «Саркофаг».
Лист АС-3. Саркофаг. Спецификация. Откорректированы объемы: Фундамент. Щебень - 1,2м^3.Стены. Сетка арматура ϕ 10AIII – 20,2м^2. ОС-2 -138шт. Покрытие. Сетка арматура ϕ 12AIII – 9,36. ОС-3 - 36 шт.

Раздел «Сметная документация»

1. Неверно определенные общие стоимости и составляющие по отдельным расценкам приведены в соответствие со сборниками сметных цен в текущем уровне 2017 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017 (2 квартал 2017 год) и на инженерное оборудование ССЦ РК 8.04-09-2016 (2017 год).
2. Неверно примененные расценки приведены в соответствие со сборниками элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015 (изменения и дополнения выпуск 7) и на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2015 (изменения и дополнения выпуск 7).
3. Ранее не учтенные объемы работ включены в смету согласно рабочих чертежей.
4. Неверно учтенные объемы работ приведены в соответствие с рабочими чертежами.
5. В сметную документацию внесены дополнения и изменения с учетом замечаний экспертизы по рабочему проекту.

Технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели		
			заявленные	рекомендуемые к утверждению	+увеличение -снижение
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах второго квартала 2017 г. с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-	млн. тенге	24,112	26,000	+1,888

	экономического развития Республики Казахстан на 2018 год				
	в том числе:				
4	СМР	млн. тенге	18,674	18,989	+ 0,315
5	оборудование	млн. тенге	-	-	-
6	прочие	млн. тенге	5,438	7,011	+1,573
	Из них:				
7	2016 год (ПИР)	млн. тенге		3,547	
8	2017 год (экспертиза, строительство)	млн. тенге		14,897	
	2018 год (строительство)	млн. тенге		7,556	
9	Продолжительность строительства	мес	6	6	-

Примечание: Общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчету общей продолжительности производства работ, определена в текущих ценах 2 квартала 2017 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018 год, установленного в приложении 1 к Прогнозу социально-экономического развития Республики Казахстан на 2016-2020 годы по протоколу №47 от 17 ноября 2015 года.

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений, надежность функционирования инженерных систем и соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке.

Увеличение сметной стоимости на 1,888 млн. тенге вызвано переносом срока строительства на 2017-2018 годы, приведением в соответствие стоимости ПИР, экспертизы. Экономия трудозатрат 0,042 тыс.чел/час.

8.ВЫВОД

8.1 По результатам рассмотрения рабочий проект «Устройство ограждения участка для локализации очагов сибирской язвы на территории Макашской,Бирликской,Орлинской сельских округов Курмангазинского района Атырауской области»соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и

рекомендуется для утверждения в установленном порядке с основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах второго квартала 2017 г. с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018 год	26,000	млн. тенге
в том числе:		
СМР	18,989	млн. тенге
оборудование	-	млн. тенге
прочие	7,011	млн. тенге
Из них:		
2016 год (ПИР)	3,547	млн. тенге
2017 год (экспертиза, строительство)	14,897	млн. тенге
2018 год (строительство)	7,556	млн. тенге
Продолжительность строительства	6	месяцев

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Атырау облысы Құрманғазы ауданы Мақаш, Бірлік, Орлы ауылдық округтері бойынша сібір жарасы ошағының көмінділерін оқшаландыру қоршау құрылысының» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техникалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Құрылыстың жалпы сметалық құны ағымдағы бағамен екінші тоқсанның 2017 жылғы нормаларын ескере отырып дайындаманың көлемінің инвестициялар және инфляцияның болжамды деңгейін және құрылыс жылдары бойынша сәйкес әлеуметтік-экономикалық даму болжамын Қазақстан Республикасының 2018 жыл	26,000 млн.теңге
оның ішінде:	
ҚМЖ	18,989 млн. теңге
жабдық -	млн. теңге
өзге де	7,011 млн. теңге
Оның ішінде:	
2016 жылға (ЖІЖ)	3,547 млн. теңге
2017 жыл (сараптама, құрылыс)	14,897 млн. теңге
2018 жылға (салу)	7,556 млн. теңге
Құрылыстың ұзақтығы	6 ай

Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2017 жылғы 26 мамырдағы № 11 шартының талаптарына сәйкес «Құрманғазы ауданының құрылыс бөлімі» ММ кепілдік береді.

Рахматулин Р.М.

Директор

Тегжанова А.Р.

Эксперт

Сулейменова Л.А.

Эксперт

Лаевская О.Е.

Эксперт

Нурмагамбетова А.К.

Эксперт