"«Резерв» РМК «Стрела» филиалының 3 болат траншеялық резервуарын күрделі жөндеу. Алматы облысы, Бастөбе ауылы» ЖЖ жұмыс жобасы бойынша

18.10.2021 ж. № 18-0158/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігі Мемлекеттік материалдық резервтер комитеті «Резерв» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ПРОМЭНЕРГОПРОЕКТ» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, Семей қаласы

Талдықорған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Резерв» РМК «Стрела» филиалының 3 болат траншеялық резервуарын күрделі жөндеу. Алматы облысы, Бастөбе ауылы» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Мемсараптама» РМК-нің Алматы облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Алматы облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді**.**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0158/21 от 18.10.2021 г.
(положительное)

по рабочему проекту
РП "Капитальный ремонт 3-х стальных траншейных резервуаров филиала "Стрела" РГП "Резерв". Алматинская область, село Бастобе"

ЗАКАЗЧИК:
Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Резерв» Комитета по государственным материальным резервам Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «ПРОМЭНЕРГОПРОЕКТ», город Семей

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Капитальный ремонт 3-х стальных траншейных резервуаров филиала «Стрела» РГП «Резерв». Алматинская область, село Бастобе»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Капитальный ремонт 3-х стальных траншейных резервуаров филиала «Стрела» РГП «Резерв». Алматинская область, село Бастобе».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №990140003130/211030/00 (01/763) от 10.08.2021 года между РГП «Госэкспертиза» и Республиканским государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Резерв» Комитета по государственным материальным резервам Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан.

2. ЗАКАЗЧИК: Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Резерв» Комитета по государственным материальным резервам Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «ПРОМЭНЕРГОПРОЕКТ», город Семей (Государственная лицензия №20016517 от 03.11.2020 года на проектную деятельность I категории, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области»).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 30.09.2020 года, утвержденное заказчиком Республиканским государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Резерв» Комитета по государственным материальным резервам Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан;

справка Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Резерв» Комитета по государственным материальным резервам Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан №01/01-01/216 от 11.05.2021 года о том, что финансирование строительства планируется за счет бюджетных средств по программе 007 «Капитальные расходы органов и учреждений по чрезвычайным ситуациям»;

письмо заказчика №01/01/677 от 27.09.2021 года о том, что начало работ предусмотрено в апреле 2022 года;

дефектный акт №1 от 24.08.2020 года, утвержденный заказчиком Республиканским государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Резерв» Комитета по государственным материальным резервам Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан;

дефектный акт №2 от 24.08.2020 года, утвержденный заказчиком Республиканским государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Резерв» Комитета по государственным материальным резервам Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан;

дефектный акт №3 от 24.08.2020 года, утвержденный заказчиком Республиканским государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Резерв» Комитета по государственным материальным резервам Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан;

акт №003048 от 30.03.1999 года на право собственности на земельный участок (кадастровый номер 03-259-050-103, площадью 40,5500 га, для обслуживания

производственных зданий и сооружений), выданный Каратальским районным комитетом по управлению земельными ресурсами;

протокол лабораторного исследования воды по микробиологическим показателям №23 от 07.04.2021 года, выданный Каратальским районным отделением Филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по Алматинской области;

протокол лабораторного исследования воды по санитарно-химическим показателям №24 от 05.04.2021 года, выданный Каратальским районным отделением Филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по Алматинской области;

протокол измерений атмосферного воздуха на границе СЗЗ по объекту капитального ремонта № 141 от 24.06.2021 года, выданный Испытательной лабораторией ТОО «Эко – Аналит»;

письмо Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Резерв» Комитета по государственным материальным резервам Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан №01/01-01/677 от 27.09.2021 года о том, что начало строительно-монтажных работ планируется в апреле 2022 года;

экспертное заключение №01-09/180 от 30.07.2020 года по обследованию зданий и сооружений, выполненное ТОО «Гормонтажпроект», г. Караганда (свидетельство об аккредитации №KZ67VWC00002008 от 18.04.2020 года на право осуществления экспертных работ по техническому обследованию надежности и устойчивости зданий и сооружений на технически и технологически сложных объектах первого и второго уровней ответственности, выданное Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан, с приложением аттестата эксперта Копбаева Б.С. №KZ11VJE00046559 от 13.05.2019 года, выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области»);

экспертное заключение №01-09/183 от 30.07.2020 года по обследованию зданий и сооружений, выполненное ТОО «Гормонтажпроект», г. Караганда (свидетельство об аккредитации №KZ67VWC00002008 от 18.04.2020 года на право осуществления экспертных работ по техническому обследованию надежности и устойчивости зданий и сооружений на технически и технологически сложных объектах первого и второго уровней ответственности, выданное Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан, с приложением аттестата эксперта Копбаева Б.С. №KZ11VJE00046559 от 13.05.2019 года, выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области»);

экспертное заключение №01-09/174 от 30.07.2020 года по обследованию зданий и сооружений, выполненное ТОО «Гормонтажпроект», г. Караганда (свидетельство об аккредитации №KZ67VWC00002008 от 18.04.2020 года на право осуществления экспертных работ по техническому обследованию надежности и устойчивости зданий и сооружений на технически и технологически сложных объектах первого и второго уровней ответственности, выданное Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан, с приложением аттестата эксперта Копбаева Б.С. №KZ11VJE00046559 от 13.05.2019 года, выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области»).

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участки ремонтных работ расположены в с. Бастобе Каратальского района Алматинской области.

Природно-климатические условия района строительства:

Таблица 6 А

Климатический подрайон	- IIIВ;
Абсолютная минимальная температура воздуха	- минус 42 °С;
абсолютная максимальная температура воздуха	- плюс 44,2°С;
температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98	- минус 29,3°С;
температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92	- минус 25,3 °С;
температура наружного воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98	- минус 31,6 °С;
температура наружного воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92	- минус 28,8 °С;
Район по давления ветра	- III;
Снеговой район	- II.

Климат района характеризуется резко выраженной континентальностью, проявляющейся в частых, резких сменах суточных и годовых температур воздуха, короткой морозной зимой, продолжительным знойным, сухим летом.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Архитектурно-строительные решения

Уровень ответственности – I.

Траншейные резервуары в плане имеют размеры 18х48 м.

Конструктивная схема – рамно-связевая. Пространственная жесткость обеспечивается совместной работой поперечных ферм, продольных связей и стенками резервуара из листовой стали.

Проектом предусмотрено:

частичная замена связей из спаренных уголков по ГОСТ 8509-93 на равнозначные;

частичная замена корпуса из листов по ГОСТ 19903-2005 на равнозначные.

Мероприятия по защите конструкций от коррозии

Окраска внутренних поверхностей металлоконструкций в 4 слоя эмалью ВЛ-515 по ТУ 6-10-1052-75 по слою грунта ВЛ-02 по ГОСТ 12707-77.

Окраска наружных поверхностей двумя слоями ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по слою грунта ГФ-021 по ГОСТ 25129-82.

Гидроизоляция наружных поверхностей в 2 слоя рулонным материалом по слою битумного праймера.

6.3 Оценка воздействия на окружающую среду

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» выполнен ИП «Макарова В.А.», государственная лицензия за №02442Р от 03.04.2018г., выданная Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства энергетики РК.

Размещение участка по отношению к окружающей территории

Объект капитального ремонта находится в Алматинской области и административно привязан к селу Бастобе, которое находится в 13,0 км к югу от границы населенного пункта. Ближайшие населенные пункты к объекту – село Жылыбулак с населением 818 человек, которое находится в 9,5 км к юго-востоку, разъезд Курыш даласы с населением 70 человек,

находящийся в 6,8 км к югу, разъезд №47 с населением 38 человек, находящийся в 1,7 км к юго-востоку от объекта.

Категория опасности предприятия

Категория объекта согласно п.1. пп.1-1 ст. 40 и п.3 ст.47 ЭК РК – III.

Категория опасности предприятия в соответствии с видовым и качественным составом выбрасываемых загрязняющих веществ – IV.

Воздействие на атмосферный воздух

Период строительства

Рабочим проектом предусматривается капитальный ремонт резервуаров №22, №33, №34. Работы проводятся в 3 очереди. В период капремонта объекта выявлено 30 неорганизованных источников загрязнения воздушной среды и 3 организованных. Основными источниками загрязнения будут являться: работа компрессора (0001-0003); земляные работы (6001, 6002, 6011, 6012, 6021, 6022); автотранспортные работы (пыление) (6003, 6013, 6023); работа пескоструйного агрегата (6004, 6014, 6024); покрасочные работы (6005, 6015, 6025); сварочные работы (6006, 6016, 6026); работа отрезного станка (6007, 6027, 6017); работа шлифовальной машины (6008,6018,6028); работа сверлильного станка (6009, 6019, 6029); газовые выбросы от работающей спецтехники – ненормируемый источник (6010, 6020, 6030). Источниками в атмосферу будут выделяться вредные вещества 24 наименований, в том числе: 1 класса опасности – свинец и его неорганические соединения; бенз(а)пирен; 2 класса опасности – марганец и его соединения, азота диоксид, фтористые газообразные соединения, формальдегид. Остальные вещества 3,4 классов опасности. Все источники выбросов вредных веществ в атмосферу в период проведения работ по капремонту объекта будут носить кратковременный и нестационарный характер.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнен по программе «Эколог 3.1» без учета фонового загрязнения (справка РГП «Казгидромет» от 28.09.2021г.). Анализ результатов расчета показал, что в период капремонта объекта максимальные приземные концентрации на границе СЗЗ будут наблюдаться при капремонте резервуара №34 и составят: пыль неорганическая, с содержанием двуокиси кремния 70-20% – 0,38ПДК; керосин – 0,58ПДК; ксилол 0,66ПДК; бутилацетат – 0,56 ПДК. Превышение ПДК по всем рассматриваемым загрязняющим вещества на границе СЗЗ не обнаружено. Нормативы выбросов ЗВ на период капремонта объекта представлены в таблице 6.1.

Таблица 6.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства 2022 г.		
	г/с	т/год
Всего:	10,47295056	22,90996120

Выбросы в период капремонта объекта временные. Контроль на источниках выбросов не предусматривается.

Воздействие в период капремонта объекта на атмосферный воздух оценивается как незначительное.

Поверхностные и подземные воды

Объект расположен за пределами водоохранных зон и полос. Ближайший водный объект река Каратал протекает на расстоянии 7,5 км в юго-западном направлении. Рабочим проектом предусматривается капитальный ремонт проектируемого объекта. Подземные воды выработками не вскрыты. Для отвода хозяйственно-бытовых сточных вод

в период строительства на территории устанавливаются биотуалеты. По мере накопления биотуалеты очищаются и нечистоты вывозятся на очистные сооружения города.

Воздействие на поверхностные и подземные воды не ожидается.

Земельные ресурсы

Воздействие на земельные ресурсы связано с проведением земляных работ, загрязнением территории отходами производства и потребления и химическим загрязнением в случаях утечек горюче-смазочных материалов. Нарушения являются необратимыми и ограничены по площади локальными участками воздействия. Сбор и временное хранение всех отходов, образующихся в период строительства объекта, будет осуществляться на специально отведенных площадках. По мере накопления отходы будут вывозиться спецтранспортом для дальнейшей утилизации по планово-регулярной и заявочной системе на договорных условиях, в соответствии с санитарными нормами и правилами. Отходы на период строительства объекта представлены отходами производства и потребления.

Отходы производства и потребления

Период строительства

При капремонте объекта будут образовываться 7 видов отходов, характеризующихся разнообразием физико-химических свойств и состояний, в том числе отходы зеленого списка – 4 вида: ТБО; металлические отходы; отходы работы пескоструйного аппарата (песок); огарки сварочных электродов. Отходы янтарного уровня опасности 3 вида: нефтешлам; промасленная ветошь; тара из-под ЛКМ. Проектное образование отходов в период капремонта объекта представлено в таблице 6.2.

Таблица 6.2

	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Нормативы размещения отходов производства и потребления в период капремонта объекта			
Всего:	587,593		87,593

При соблюдении технических решений и природоохранных мероприятий, воздействие на почвенный покров будет минимальным.

Растительный и животный мир

Согласно данным ОВОС вырубка деревьев не предусматривается. Животных и растений, занесенных в Красную книгу РК, на данном объекте не обнаружено. Путей сезонных миграций и мест отдыха пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения объекта не отмечено. Животный мир в основном представлен синантропными видами.

В результате реализации проекта на проектируемом участке не произойдет обеднения видового состава и существенного сокращения основных групп животных.

Социально-экономическая среда

Негативное воздействие при строительстве объекта на здоровье населения (прежде всего через загрязнение атмосферного воздуха) является незначительным и находится в допустимых пределах. Ближайшая жилая зона расположена на расстоянии 1,7 км. Таким образом, строительные работы не приведут к ухудшению социальных условий и здоровья населения. Они не будут носить критический и необратимый характер, как для экосистемы, так и для местного населения.

Экологические риски

Объект расположен на техногенно освоенной территории. Воздействие рассматриваемого объекта на атмосферный воздух, почвенный покров, водные ресурсы,

растительный, животный мир в период проведения работ по строительству и эксплуатации объекта оценивается как допустимое.

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

Природоохранные мероприятия

Период строительства

осуществление контроля (учета) водопотребления и водоотведения;

производить контроль герметичности всех емкостей;

осуществлять контроль технического состояния автотранспорта во избежание проливов горюче-смазочных материалов;

не производить сброс «грязных» сточных вод на рельеф местности;

обеспечить надежную и безаварийную работу технологического оборудования;

раздельный сбор с учётом целесообразного объединения видов отходов по степени и уровню их опасности с целью оптимизации дальнейших способов удаления;

сбор и временное хранение организуется на специально оборудованных площадках временного хранения;

перевозку отходов следует осуществлять в специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды во время их транспортировки или в случае аварии транспортных средств;

в целях оптимизации управления отходами рекомендуется организовать заблаговременное заключение договоров на вывоз для дальнейшего размещения/утилизации отходов производства и потребления со специализированными предприятиями;

содержать площадку строительных работ, а также прилегающей к ней территории, в надлежащем состоянии, избегать стихийных свалок мусора.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Настоящим проектом предусматривается капитальный ремонт трех стальных траншейных резервуаров филиала «Стрела» РГП «Резерв» в с. Бастобе Каратальского района Алматинской области.

Территория не подтопляемая, поверхностными водами участок не затапливается.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны (СЗЗ) производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20.03.2015 г. на период строительства данный объект не классифицируется, СЗЗ не устанавливается. На период эксплуатации размер СЗЗ для рассматриваемого объекта установлен и утвержден ранее. Согласно Санитарно-эпидемиологического заключения №184 от 03.04.2013 года и заключения Государственной экологической экспертизы №KZ05VDC00066038 от 04.12.2017 года для объекта принят III класс санитарной опасности с размером СЗЗ не менее 300 м. Расчеты загрязнения воздушного бассейна вредными веществами на период эксплуатации выполнены при максимально неблагоприятных условиях, следовательно, фактические приземные концентрации не превысят расчетные. Анализ результатов показал, что приземные концентрации загрязняющих веществ, создаваемые собственными выбросами источников на ближайшей селитебной зоне составят менее 1 ПДК. Ближайшие населенные пункты к объекту – село Жылыбулак с населением 818 человек, которое находится в 9,5 км к юго-востоку, разъезд Курыш даласы с населением

70 человек, находящийся в 6,8 км к югу, разъезд №47 с населением 38 человек, находящийся в 1,7 км к юго-востоку от объекта.

Основными источниками шума и вибрации на период строительства будут являться оборудование и спецтехника работающие на территории строительства. Уровень шума по эквивалентному уровню звука на рабочих местах незначителен и по продолжительности-кратковременный. Уровень звукового давления и вибрации строительного оборудования не превышает допустимого. На рассматриваемом объекте не будут использоваться ядовитые и химически активные вещества, которые при случайных проливах и рассыпании при их транспортировании, могли бы при попадании на почву оказать вредное воздействие на поверхностные и подземные воды. Вредные ядовитые производственные стоки, которые могли бы быть выпущены на почву, и таким образом стать источником загрязнения подземных вод, отсутствуют.

Объект расположен за пределами водоохранных зон и полос. Ближайший водный объект – река Каратал – протекает на расстоянии 7,5 км в юго-западном направлении.

В период проведения работ будут образовываться твердо-бытовые отходы от работающего персонала и строительные отходы, которые будут вывозиться на полигон ТБО. Токсичных, радиоактивных и других вредных для здоровья веществ в ходе проведения работ образовываться не будет.

Водоснабжение на период проведения работ привозное. Для питьевых целей используется бутилированная вода. Канализация – предусматриваются переносные биотуалеты. Проектом предусмотрены мероприятия по созданию необходимых санитарно-бытовых условий для работающих. Также проектом предусматриваются мероприятия для обеспечения требований охраны труда, техники безопасности.

6.5 Организация строительства

Доставка грузов к месту строительства осуществляется автотранспортом.

Район строительства по наличию кадров, предприятий стройиндустрии, автомобильных дорог относится к освоенному.

Объемы основных строительно-монтажных работ и потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах определена на основании рабочих чертежей. Основные строительно-монтажные работы будут выполняться строительно-монтажной организацией, определяемой по результатам тендера.

Расчет продолжительности строительства и расчет задела по годам выполнены согласно СН РК 1.03-01-2016, СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II.

Продолжительность строительства составляет 9 месяцев.

Начало работ предусмотрено в апреле 2022 года (письмо №01/01/677 от 27.09.2021 года).

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

2022 год – 100 %.

6.6 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 стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10632), и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» Версия 21.3 по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2021 года.

При составлении смет использованы:

сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015, выпуск 22;

сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015, выпуск 22;

сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2021, 2021 год, выпуск 2;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2021, 2021 год, выпуск 2;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2020, 2021 год, выпуск 22;

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

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

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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-нк);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

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, выпуск 22.

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 3 квартала 2021 года.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2022 год выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года №29.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

В соответствии с приказом Министерства национальной экономики №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком установлен I (повышенный) уровень ответственности.

Рабочий проект «С Капитальный ремонт 3-х стальных траншейных резервуаров филиала «Стрела» РГП «Резерв». Алматинская область, село Бастобе» (без наружных инженерных сетей и сметной документаций)» выполнен в соответствии с заданием на проектирование.

Состав и комплектность представленного рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» соответствует Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года № 204-п, Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду от 16 апреля 2012 года № 110-ө и другим нормативным документам в области охраны окружающей среды.

Проектные решения соответствуют требованиям санитарных правил, утвержденных приказами Министра национальной экономики РК и Министра здравоохранения РК: «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» от 20 марта 2015 г. №237, «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» от 16 марта 2015 года № 209, «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» от 28 февраля 2015 г. № 177, «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» от 28.02.2015 года №168, «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» от 28.02.2015 года №169, Закону Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения» от 23 апреля 1998 года №219.

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

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица 7.1

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые
1	2	3	4	5
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020-2021 и прогнозных 2022 годов	млн.тенге	291,460	289,732
	в том числе: СМР	млн.тенге	244,489	243,351

	прочие	млн.тенге	46,971	46,381
	Из них: на 2020 год (ПИР) на 2021 год (экспертиза) на 2022 год	млн.тенге		 4,483 0,813 284,436
2	Продолжительность строительства	месяцев	9	9

8. ВЫВОД

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Капитальный ремонт 3-х стальных траншейных резервуаров филиала «Стрела» РГП «Резерв». Алматинская область, село Бастобе» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями, указанными в таблице 7.1.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Республиканским государственным предприятием на праве хозяйственного ведения «Резерв» Комитета по государственным материальным резервам Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан в соответствии с условиями договора №990140003130/211030/00 (01/763) от 10.08.2021 года.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Резерв» РМК «Стрела» филиалының 3 болат траншеялық резервуарын күрделі жөндеу. Алматы облысы, Бастөбе ауылы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және 7.1 кестеде көрсетілген мынадай техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады.

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2021 жылғы 10 тамыздағы №990140003130/211030/00 (01/763) шарттың талаптарына сәйкес Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігі Мемлекеттік материалдық резервтер комитеті «Резерв» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны кепілдік етеді.

8.3 Тапсырысшы құрылыс барысында отандық өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдауларын барынша пайдалансын.

8.4 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау барысында олардың осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексерсін.

Абдраймов Г.Р.

Директор

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области

Евтушевская Т.Н.

Заместитель директора

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области

Афонина Т.Т.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области

Тишмаганбетов Д.С.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области

Савочкин Ю.А.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Текеев С.Е.

Начальник производственного отдела

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области

Сударикова Л.В.

Эксперт

Филиал РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ34VDD00282812

Акимат Алматинской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Резерв" Комитета по государственным материальным резервам Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан 010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, Район "Байқоныр", улица Адольфа Янушкевича, здание № 2, -

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 990140003130

Наименование производственного объекта: "Капитальный ремонт 3-х стальных траншейных резервуаров филиала "Стрела" РГП "Резерв". Алматинская область, село Бастобе"

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Каратальский район, Бастобинский с.о., с.Бастобе -

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 Конакбаев Айбек Сапарбекович

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

Место выдачи: г.Талдыкорган **Дата выдачи:** 13.10.2021 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 www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

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:	10,47295056	22,9099612
"Капитальный ремонт 3-х стальных траншейных резервуаров филиала "Стрела" РГП "Резерв". Алматинская область, село Бастобе"	10,47295056	22,9099612
в т.ч. по ингредиентам:		
Железо (II, III) оксиды	0,048393	0,0221288
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,0431613	0,043976
Керосин	2,4971427	3,2269713
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0049806	0,013255
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,4738061	0,5969956
Бутилацетат	0,2025107	0,2551635
Ацетон	0,0913672	0,1151227
Азота (IV) диоксид	0,0529248	0,3802109
Бенз/а/пирен	0,00000006	0,0000003
Бутан-1-ол	0,1626651	0,2049579
Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	3,6653571	4,61835
Пыль абразивная	0,0015	0,0007137
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0006085	0,0002646
Формальдегид	0,0004761	0,0037989
Этанол	0,8885685	4,1749791
Азот (II) оксид	0,0072801	0,025019
Этилцеллозольв	0,656973	3,5452057
Углерод оксид	0,0544791	0,375696
Сера диоксид	0,0233334	0,19944
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)	0,4085577	0,3123325
Толуол	0,8913813	4,408404
Углерод	0,0016668	0,0142458
Уайт-спирит	0,2958174	0,3727299
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 www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

Период строительства 01.04.2022-31.12.2022 гг.

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 www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.