"Шығыс Қазақстан облысы Тарбағатай ауданы Ақжар ауылында 600 орындық мектеппен 300 орындық интернат құрылысы. Түзету" ЖЖ бойынша
(оң)

29.03.2019 ж. № 06-0052/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Тарбағатай ауданының тұрғын үй- коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі, автомобиль жолдары, құрылыс және тұрғын үй инспекциясы бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Востокоблпроект» ЖШС,
Өскемен қаласы

Өскемен қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Шығыс Қазақстан облысы Тарбағатай ауданы Ақжар ауылында 600 орындық мектеппен 300 орындық интернат құрылысы. Түзету» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-нің Шығыс өңірі бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-нің Шығыс өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 06-0052/19 от 29.03.2019 г.
(положительное)

по
РП "Строительство школы на 600 мест с интернатом на 300 мест в селе Акжар Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области. Корректировка"

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительство и жилищной инспекции Тарбагатайского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Востокоблпроект»,
город Усть-Каменогорск

город Усть-Каменогорск

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Строительство школы на 600 мест с интернатом на 300 мест в селе Акжар Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области. Корректировка»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону.

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство школы на 600 мест с интернатом на 300 мест в селе Акжар Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области. Корректировка».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 18.01.2019 г. № 01-0091 на проведение экспертизы по рабочему проекту «Строительство школы на 600 мест с интернатом на 300 мест в селе Акжар Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области. Корректировка».

Дополнительные сведения:

По рабочему проекту «Строительство школы на 600 мест с интернатом на 300 мест в селе Акжар Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области» имеется заключение госэкспертизы № 06-0313/13 от 25.10.2013 г.

Корректировка рабочего проекта предусмотрена в соответствии с п. 7.8 СН РК 1.02-03-2011, на основании утверждённого заказчиком задания на корректировку проектно-сметной документации от 15.11.2018 г. и протокола областной бюджетной комиссии № 24 от 06.11.2018 г.

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительство и жилищ-ной инспекции Тарбагатайского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Востокоблпроект», государственная лицензия на проектную деятельность по I категории № 15012141 от 25.06.2015 г., выдана ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля ВКО».

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на корректировку рабочего проекта, утвержденное заказчиком и ГУ «Отдел образования Тарбагатайского района» от 15.11.2018 г.;

протокол областной бюджетной комиссии № 24 от 06.11.2018 г. по корректировке ПСД с указанием ориентировочной стоимости удорожания строительства объекта – 152,0 млн. тенге;

приказ № 86 от 29.10.2013 года ГУ «Отдел строительства Тарбагатайского района ВКО» об утверждении ПСД по объекту «Строительство школы на 600 мест с интернатом на 300 мест в селе Акжар Тарбагатай-ского района Восточно-Казахстанской области» имеется заключение госэкспертизы № 06-0313/13 от 25.10.2013 г.;

письмо заказчика № 299 от 04.03.2019 г. о финансировании объекта по программе 012 015 431 Строительство новых объектов образования и реконструкция имеющихся объектов, за счет средств местного бюджета;

письмо РГП на ПХВ «Госэкспертиза» Комитета по делам строительства и ЖКХ Министерства по инвестициям и развитию РК № 01-01-04/2249 от 06.06.2018 г. о целесообразности корректировки РП «Строительство школы на 600 мест с интернатом на 300 мест в селе Акжар Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области»;

архитектурно-планировочное задание (далее АПЗ) № 72 от 07.08.2013 г. на строительство средней школы на 600 мест с интернатом на 300 мест, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Тарбагатайского района ВКО»;

постановление акимата Тарбагатайского района ВКО № 397 от 20.07.2018 г. о изменении наименования ГУ «Отдел строительства Тарбагатайского района» на «Отдел

жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительство и жилищной инспекции Тарбагатайского района»;

письмо заказчика № 259 от 21.02.2019 г. о планируемом сроке возобновления строительства – апрель 2019 года.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

согласование принятых проектных решений по корректировке ПСД с заказчиком № 258 от 21.02.2019 г. на соответствие выданному заданию на проектирование;

согласование принятых проектных решений по корректировке ПСД с ГУ «Отдел образования Тарбагатайского района» № 252 от 05.03.2019 г. на соответствие выданному заданию на проектирование.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу (шифр 07-18)

Исходные данные;

Общая пояснительная записка (ОПЗ);

Рабочие чертежи раздела Технологические решения (ТХ);

Сметная документация (СД);

Проект организации строительства (ПОС);

Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС);

Перечень оборудования, материалов, изделий, принятый по прайс-листам, утвержденный заказчиком.

Паспорт рабочего проекта (ПП).

5.4 Цель и назначения объекта, необходимость и целесообразность его строительства

Строительство школы на 600 мест с интернатом на 300 мест в селе Акжар является объектом социального назначения и позволит создать необходимые условия для организации учебно-воспитательного процесса детей Тарбагатайского района ВКО.

Целесообразность строительства определена заказчиком.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Место размещения объекта и характеристика участка строительства, Природно-климатические условия района строительства, Инженерно-геологические условия при корректировке ПСД не менялись, см. заключение госэкспертизы № 06-0313/13 от 25.10.2013 г. по рабочему проекту «Строительство школы на 600 мест с интернатом на 300 мест в селе Акжар Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области»

6.2 Проектные решения

Корректировка рабочего проекта предусмотрена в связи с перепрофилированием учебного класса в кабинет информатики-робототехники, пересчетом сметной документации в связи с уточнением продолжительности строительства объекта, изменением месячного расчетного показателя.

При корректировке ПСД разделы Генеральный план, Архитектурно-планировочные решения, Конструктивные решения, Инженерное обеспечение, сети и системы, Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций по взрывопожарной и пожарной безопасности не затрагивались, см. заключение госэкспертизы № 06-0313/13 от 25.10.2013 г. по рабочему проекту «Строительство школы

на 600 мест с интернатом на 300 мест в селе Акжар Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области».

6.2.1 Технологические решения

На основании задания на корректировку рабочего проекта в разделе ТХ предусмотрено перепрофилирование учебного класса (помещение поз. 22 в блоке Б на отметке + 6,600) в кабинет информатики-робототехники с дооснащением специальным оборудованием: образовательные, базовые наборы, принтер.

Проектные решения по корректировке соответствуют требованиям СН РК 3.02-11-2011, СП РК 3.02-111-2012 «Общеобразовательные учреждения».

Перечень технологического оборудования в части дополнений от 2019 года согласован заказчиком, ГУ «Отдел образования Тарбагатайского района».

Основные технологические решения, мощность по объекту в процессе корректировки не менялись, см. заключение госэкспертизы № 06-0313/13 от 25.10.2013 г. по рабочему проекту «Строительство школы на 600 мест с интернатом на 300 мест в селе Акжар Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области».

6.3 Оценка воздействия на окружающую среду

Материалы разработаны индивидуальным предпринимателем Кокеновым Н.М. (государственная лицензия от 4.04.2014 г. № 02326Р).

Влияние на атмосферу

Период эксплуатации

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации будут являться: котельная, склады угля и золы, временная парковка, дезинфекция помещений и санузлов, моечная посуды, постирочная, работы по погрузке золы и разгрузке угля, столярная и слесарная мастерские, аварийная ДЭС (источники организованные 0001-0013 и неорганизованные 6001-6008).

В котельной устанавливаются 4 котла «Сибирь-7М» (3 - в работе, 1 - резервный). Тепловая мощность проектируемой котельной – 3256 кВт. Выбросы будут осуществляются дымососами ДН 9-У, через дымовую трубу диаметром 800 мм на высоте 31,9 м после предварительной очистки в циклонах ЦН-15-500х4УП НИИОГАЗ с эффективностью очистки 80-92%.

В мастерской от электроточила предусмотрен обеспыливающий агрегат АПР-1200 (КПД 99,9 %), от фуговально-пильного станка предусмотрена пылеулавливающая установка УПВ-1200 А (КПД 99,9 %), от токарного станка по дереву – УВП 1500 (КПД 99,9%).

Обоснованные нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу установлены с 2019 г. на бессрочный период без учета выбросов от автотранспорта согласно статье 28 Экологического кодекса РК и представлены в таблице №1.

Таблица №1

Нормативы выбросов

Производство, цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
Код и наименование загрязняющего вещества		Существующее положение		2019 г.		ПДВ		Год достижения
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Организованные источники:								
Натрий гидроксид (0150)	0002	-	-	0,0116	0,018	0,0116	0,018	2019
диНатрий карбонат (0155)	0013	-	-	0,0016	0,01152	0,0016	0,01152	2019
Диоксид азота (0301)	0001	-	-	0,679	11,236	0,679	11,236	2019
Диоксид серы (0330)	0001	-	-	2,2826	29,7515	2,2826	29,7515	2019
Оксид углерода (0337)	0001	-	-	6,6468	109,994	6,6468	109,994	2019
Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20% (2908)	0001	-	-	2,0884	29,721	2,0884	29,721	2019
Кальций дихлорид (3123)	0003 0004 0005 0006 0007 0008 0009 0010 0011 0012	-	-	0,00057 0,00057 0,00057 0,00057 0,00057 0,00057 0,00057 0,00057 0,00057 0,00057	0,0015 0,0015 0,0015 0,0015 0,0015 0,0015 0,0015 0,0015 0,0015 0,0015	0,00057 0,00057 0,00057 0,00057 0,00057 0,00057 0,00057 0,00057 0,00057 0,00057	0,0015 0,0015 0,0015 0,0015 0,0015 0,0015 0,0015 0,0015 0,0015 0,0015	2019
Итого по организованным:		-	-	11,7157	180,74702	11,7157	180,74702	2019
Неорганизованные источники:								
Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20% (2908)	6002	-	-	0,00008	0,000144	0,00008	0,000144	2019
Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния ниже 20% (2909)	6001	-	-	0,0088	0,13622	0,0088	0,13622	2019
Взвешенные вещества (2930)	6006	-	-	0,0000828	0,00000065	0,0000828	0,00000065	2019
Пыль древесная (2936)	6005	-	-	0,000972	0,001026	0,000972	0,001026	2019
Кальций дихлорид (3123)	6007	-	-	0,00057	0,0015	0,00057	0,0015	2019
Итого по неорганизованным:		-	-	0,0105048	0,13889065	0,0105048	0,13889065	2019
Всего по предприятию		**-**	**-**	**11,7262048**	**180,88591065**	**11,7262048**	**180,88591065**	**2019**

Период строительства

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства будут являться: земляные, покрасочные, сварочные, изоляционные, буровые, битумные работы, сварка полиэтиленовых труб, ручной инструмент, работа

автотракторной техники, пересыпка инертных материалов (источники неорганизованные 6001-6011).

Обоснованные нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства, установлены без учета автотранспорта согласно ст. 28 Экологического кодекса РК и представлены в таблице №2.

Таблица №2

Нормативы выбросов

Производство, цех, участок	Номер источника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
Код и наименование загрязняющего вещества		Существующее положение		СМР		ПДВ		Год достижения
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники:								
Оксид железа (0123)	6004	-	-	0,0044	0,00119	0,0044	0,00119	2019
Марганец и его соединения (0143)	6004	-	-	0,0005	0,00013	0,0005	0,00013	2019
Диоксид азота (0301)	6004	-	-	0,0004	0,00001	0,0004	0,00001	2019
Оксид углерода (0337)	6004 6009	-	-	0,0037 0,00025	0,0001 0,000009	0,0037 0,00025	0,0001 0,000009	2019
Фтористые газообразные соединения (0342)	6004	-	-	0,0002	0,000007	0,0002	0,000007	2019
Фториды неорганические плохо растворимые (0344)	6004	-	-	0,0009	0,00003	0,0009	0,00003	2019
Диметилбензол (0616)	6007	-	-	0,2437	0,0992	0,2437	0,0992	2019
Метилбензол (0621)	6007	-	-	0,63	0,57214	0,63	0,57214	2019
Хлорэтилен (0827)	6008	-	-	0,00011	0,0000004	0,00011	0,0000004	2019
Бутан-1-ол (1042)	6007	-	-	0,1051	0,0804	0,1051	0,0804	2019
Бутилацетат (1210)	6007	-	-	0,63	0,52111	0,63	0,52111	2019
Этилацетат (1240)	6007	-	-	0,42	0,3213	0,42	0,3213	2019
Пропан-2-он (1401)	6007	-	-	0,3151	0,19443	0,3151	0,19443	2019
Циклогексанон (1411)	6007	-	-	0,0037	0,000014	0,0037	0,000014	2019
Бензин (нефтяной, малосернистый) (2704)	6005	-	-	0,2777	0,0076	0,2777	0,0076	2019
Уайт-спирит (2752)	6007	-	-	0,2778	0,099	0,2778	0,099	2019

Углеводороды предельные C_{12}-C_{19} (2754)	6006	-	-	0,036	0,0076	0,036	0,0076	2019
Взвешенные вещества (2902)	6007 6008	-	-	0,27 0,004	0,2853 0,000012	0,27 0,004	0,2853 0,000012	2019
Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20% (2908)	6001 6003 6004 6009 6011	-	-	0,1026 1,8375 0,0004 0,0067 1,0208	0,0385 0,0549 0,00003 0,0001 2,3878	0,1026 1,8375 0,0004 0,0067 1,0208	0,0385 0,0549 0,00003 0,0001 2,3878	2019
Пыль абразивная (2930)	6008	-	-	0,0026	0,000009	0,0026	0,000009	2019
Итого по неорганизованным:		-	-	6,19416	4,6709214	6,19416	4,6709214	2019
Всего по предприятию		**-**	**-**	**6,19416**	**4,6709214**	**6,19416**	**4,6709214**	**2019**

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на периоды эксплуатации и строительства выполнены на электронно-вычислительной машине с использованием программного комплекса «ЭРА-2.5» в пределах расчетного прямоугольника (принят 900х900 м), охватывающего район размещения предприятия, его санитарно-защитную зону и ближайшую жилую зону. Значения фоновых концентраций приняты как для населенных пунктов с численностью населения до 10 тысяч жителей по таблице 9.15 части I РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы». Фоновые концентрации при этом равны нулю.

Анализ результатов расчета вредных веществ в атмосфере показал, что в жилой зоне превышения нормативных концентраций отсутствуют. При совместном присутствии в атмосферном воздухе нескольких веществ, содержащихся в выбросах предприятия и обладающих суммацией действия, сумма их концентраций не превышает единицу.

Условия работы и технологические процессы, применяемые при строительно-монтажных работах, не допускают возможности залповых и аварийных выбросов.

Ближайшая жилая зона расположена в южном направлении на расстоянии 100 м от крайнего источника выбросов. По значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду объект относится к IV категории, согласно ст. 40 Экологического кодекса РК.

При соблюдении установленных правил воздействие на атмосферный воздух от объекта строительства будет находиться в пределах установленных норм.

Влияние на водный бассейн

По данным раздела «Оценка воздействия на окружающей среды» ближайший водный объект (р. Кандысу) находится на расстоянии 950 м в восточном направлении. Объект расположен вне водоохранной зоны и вне водоохранной полосы.

На период эксплуатации хозяйственно-бытовое водоснабжение и водоотведение - проектируемые централизованные сети района размещения.

Отвод производственных сточных вод от санитарно-технических приборов столовой предусматривается проектируемой системой производственной канализации здания в жироуловитель, расположенный за пределами здания на площадке школы, с дальнейшим отводом их во внутриплощадочную систему хозяйственно-бытовой канализации.

Для поверхностных и производственных (мытье полов в здании котельной) сточных вод предусмотрены локальные очистные сооружения. Эффективность очистки очистных сооружений по нефтепродуктам-80% (8 мг/л), по взвешенным веществам-80% (80 мг/л), далее очищенные стоки поступают в сборник очищенных производственно-дождевых вод с дальнейшим использованием на пылеподавление.

На период строительства водоснабжение предусмотрено привозной водой для хозяйственно-питьевых нужд. Водоотведение будет осуществляться в биотуалет с последующим вывозом сточных вод по договору со спецорганизацией.

Воздействие на поверхностные и подземные воды оценивается как допустимое.

Земельные ресурсы. Отходы производства и потребления

При реализации проекта предусматривается снятие потенциально плодородного слоя почвы с дальнейшим использованием при озеленении.

В целях благоустройства проектными решениями предусматривается устройство асфальтобетонного и бетонного покрытий с бортовым камнем проездов, тротуаров и площадок. В целях озеленения предусматривается посадка деревьев с уходными работами до полной их приживаемости, устройство газона. Установка малых архитектурных форм.

Данные по видам и количеству образования отходов, образующихся в период строительства и эксплуатации приведены в таблице №3.

Таблица №3

Нормативы размещения отходов производства и потребления

Наименование отходов	**Образование, т/год**	**Размещение, т/год**	**Передача сторонним организациям, т/год**
1	2	3	4
Период строительства			
Всего:	**52,1023**	**-**	**52,1023**
в т.ч. отходов производства	5,3173	-	5,3173
отходов потребления	46,785	-	46,785
Янтарный уровень			
Тара из-под ЛКМ (AD070)	0,3162	-	0,3162
Зеленый уровень			
Твердо-бытовые отходы (GO060)	46,785	-	46,785
Огарки сварочных электродов (GA090)	0,0011	-	0,0011
Строительные отходы (GG170)	5	-	5
Период эксплуатации			
Всего:	**702,1764**	**-**	**702,1764**
в т.ч. отходов производства	603,5364	-	603,5364
отходов потребления	98,64	-	98,64
Янтарный уровень			
Твердый осадок (AE020)	0,024	-	0,024
Нефтепродукты (AE030)	0,0024	-	0,0024
Зеленый уровень			
Твердо-бытовые отходы (GO060)	98,64	-	98,64

Жиры из жироуловителя (GO061)	0,21	-	0,21
Твердый осадок из жироуловителя (GO060)	2,3	-	2,3
Золошлаковые отходы (GG030)	601	-	601

Сбор и временное хранение (не более 6 месяцев) всех образующихся отходов на периоды строительства и эксплуатации осуществляется на специально отведенных местах в соответствии с уровнем опасности. Исключается смешивание отходов. Периодичность вывоза отходов - по мере наполнения контейнера. Транспортировка отходов до мест санкционированного размещения (утилизации) осуществляется специально оборудованным транспортом, исключающим возможность потерь по пути следования и загрязнения окружающей среды.

При соблюдении установленных правил воздействие на земельные ресурсы проектируемого объекта будет находиться в пределах установленных норм.

Растительный и животный мир

Рассматриваемая территория не относится к заповедной, древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране, отсутствуют. Редкие растения, занесенные в Красную Книгу, также отсутствуют.

Необратимых негативных воздействий на животный и растительный мир в результате строительства не ожидается. Вырубка зеленых насаждений не предусматривается.

Экологические риски

Для предупреждения возникновения аварийных ситуаций предусматриваются меры по соблюдению правил пожарной безопасности, техники безопасности ведения процесса строительства, правил охраны труда, промышленной санитарии.

Возможность экологического риска и аварийных ситуаций при соблюдении технологического регламента и условий проведения работ отсутствует.

Социально-экономическая среда

Реализация данного проекта позволяет создать комфортные условия для получения школьного образования в с. Акжар Тарбагатайского р-на, что благоприятно скажется на социальные условия населения, за счет появления новых рабочих мест, отчислений во внебюджетные фонды, налогов.

Соответствует требованиям Экологического кодекса РК, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду, нормативно-правовым актам и нормативно-методической документации в области охраны окружающей среды РК.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектом корректировки предусмотрено дооборудование ранее запроектированного учебного кабинета, расположенного на 3-ем этаже блока «Б» школы на 600мест и интернатом в селе Акжар Тарбагатайского района. С целью повышения качества обучения, данный класс предусматривается использовать в качестве кабинета робототехники, с дооснащением учебными образовательными наборами (Lego, набор роботов). Мебель для размещения компьютерного оборудования (ученические столы, стулья) в связи с использованием разными росто-возрастными группами учащихся, принята регулируемой по высоте. На оконные проемы в кабинет робототехники защитные антибликовые устройства будут установлены заказчиком за счет собственных средств

(Письмо заказчика №122 от 29.01.2019 г.). Хранение неисправной компьютерной техники предусмотрено в помещении кладовой инвентаря (блок Д, 2 эт. поз.42). В ранее согласованном рабочем проекте (заключение ДГСЭН по Тарбагатайскому району №10-Б-2 от 17.09.2013г.) предусмотрено оснащение кабинета учебным оборудованием, системами отопления, вентиляцией, освещением, кондиционерами в соответствии с нормативными параметрами освещенности и микроклимата. Архитектурно-планировочные решения по строительству школы сохранятся в соответствии с ранее согласованными проектными решениями.

Заказчик обеспечивает рабочих гардеробными и бытовыми помещениями, комнатой отдыха и приема пищи, санузлами, питьевой водой в достаточном количестве. Все рабочие обеспечиваются спецодеждой и СИЗ, мед.аптечками. Проектные условия труда, санитарно-бытового и медицинского обслуживания, питания строителей соответствуют требованиям санитарных правил.

Рабочий проект соответствует требованиям санитарных правил: «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям работы с источниками физических факторов (компьютеры и видеотерминалы), оказывающих воздействие на человека", утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 21 января 2015 года № 38; «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам образования», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 августа 2017 года № 611. «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства", утвержденных приказом МНЭ РК №177 от 28 февраля 2015 г.

6.5 Организация строительства

Расчет продолжительности строительства и расчет задела по годам РП «Строительство школы на 600 мест с интернатом на 300 мест в селе Акжар Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области. Корректировка», выполнены согласно СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II.

Продолжительность строительства составляет 9,0 месяцев по заключению №06-0313/13 от 25 октября 2013 года.

Продолжительность завершения строительства по корректировке составляет 1,5 месяца.

Возобновление строительства предусмотрено с апреля 2019 года (письмо ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства и жилищной инспекции Тарбагатайского района» от 21.02.2019 года №259).

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2019 – 100%.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии со СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство» и СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса «SANA-2001» версия 17-2.20 (выполненные работы) и «SANA-2001» версия 33-2.38 (остаточные работы) по выпуску сметной документации в ценах 2001 года, 6 территориальный район.

Сметная стоимость строительства в сметной документации определена базисно-индексным методом, который основан на использовании текущих индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне цен 2001 года и согласно п.2.1 и 5.1 СН РК 8.02-02-2002 служит ориентиром (в качестве максимальной цены) при осуществлении закупа подрядных строительных услуг заказчиком.

При составлении смет использованы:

сборники сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции (СН РК 8.02-04-2002, книги 1-5), с учетом дополнений и изменений выпуски 1-30;

сборники сметных цен и расценок на строительные работы (СН РК 8.02-05-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-18;

сборники расценок на монтаж оборудования (СН РК 8.02-06-2002), с учетом изменений и дополнений выпуски 1-10;

сборники сметных норм затрат на оборудование и инвентарь (СН РК 8.02-13-2004);

сборник сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин (СН РК 8.02-03-2002) с учетом изменений и дополнений выпуски 1-19;

сборник сметных цен на перевозку грузов для строительства (СН РК 8.02-04-2002);

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительства и жилищной инспекции Тарбагатайского района» 19 марта 2019 года согласно п.9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 4.3.5 и 4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

Объемы строительно-монтажных работ определены по чертежам соответствующей части разделов проекта и ведомости выполненных и остаточных объемов работ.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы на строительные, монтажные и специальные строительные работы по приложению №1 к СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

ненормируемые и непредвиденные затраты приняты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов согласно СН РК 8.02-02-2002;

средства на временные здания и сооружения (СН РК 8.02-09-2002);

дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время по СН РК 8.02-07-2002 (НДЗ-2001), с учетом изменений и дополнений выпуск 2;

затраты на дополнительные отпуска и выслугу лет (СН РК 8.02-02-2002);

затраты на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения, проживающих в зонах радиационного риска (СН РК 8.02-02-2002);

В соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 11 сентября 2007 года № 791 переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя, на период 2013-2019 годов согласно Закону «О республиканском бюджете Республики Казахстан».

на 2013, 2014, 2018, 2019 годы:

2013 год – 1731 тенге;

2014 год – 1852 тенге;

2018 год – 2405 тенге;

2019 год – 2525 тенге.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%.

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

Таблица №4

Основные показатели по сметной документации

№ п/п	Наименование показателя	Ед изм	Количество
1	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 г.	млн. тенге	673,903
1.1	в том числе СМР	млн. тенге	574,161
1.2	оборудование	млн. тенге	76,298
1.3	прочие затраты	млн. тенге	23,444
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2013, 2014, 2018, 2019 гг.	млн. тенге	2029,895
2.1	в том числе СМР	млн. тенге	1446,813
2.2	оборудование	млн. тенге	228,715
2.3	прочие	млн. тенге	354,367

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Восточному региону в рабочий проект «Строительство школы на 600 мест с интернатом на 300 мест в селе Акжар Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области. Корректировка» внесены следующие изменения и дополнения:

Общие замечания

1. Представлен приказ об утверждении ПСД по объекту, заключение госэкспертизы № 06-0313/13 от 25.10.2013 г.
2. Представлено письмо заказчика о сроке возобновлении СМР по объекту.
3. Представлено согласование принятых решений по корректировке с заказчиком и ГУ «Отдел образования Тарбагатайского района» на соответствие заданию на проектирование.
4. Выполнен Паспорт рабочего проекта.
5. Представлено письмо заказчика о бюджетной программе.

Технологические решения

6. Перечень дополнительно предусмотренного оборудования согласовать с заказчиком, ГУ «Отдел образования Тарбагатайского района».

Оценка воздействия на окружающую среду

7. Согласно Пояснительной записке корректировка проекта выполнена в 2018 г. приведена в соответствие проектная документация оценки воздействия на окружающую среду.

8. На основании п. 35 раздела 4 и п. 49 раздела 7 «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации» от 28.06.2007 г. № 204-п, представлены Заявление об экологических последствиях и раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» заверенные заказчиком и разработчиком раздела.

9. Согласно Методики определения нормативов эмиссии в окружающую среду для новых, а также реконструируемых и расширяемых предприятий нормативы ПДВ обеспечиваются к моменту приемки этих объектов в эксплуатацию. В таблицах 5.23, 5.24 «параметры выбросов ЗВ в атмосферу…», 5.25 «Нормативы выбросов загрязняющих веществ…» уточнен год достижения нормативов ПДВ.

10. Согласно требованиям, п. 5 ст. 28 Экологического кодекса РК, при установлении нормативов предельно допустимых выбросов учитывается существующее загрязнение окружающей среды на основании значений фоновых концентраций, которые запрашиваются в установленном порядке в национальной гидрометеорологической службе по договору с заказчиком проекта или проектной организацией. В проекте, представлена данная справка от 13.03.2019 г. № 34-04-01-04/245.

11. Данные раздела ОВОС и заявки для получения разрешения на эмиссии в окружающую среду представлены по уточненному расчету начала и продолжительности периода строительства.

12. Объемы материалов используемых при расчетах выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду взяты согласно проектно-сметной документацией (сводной ведомость ресурсов).

Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

13. Данным проектом предусматривается дооснащение учебными образовательными наборами (Lego, набор роботов) ранее запроектированного и построенного учебного кабинета информатики и вычислительной техники для возможности проведения занятий робототехникой. В ранее разработанном рабочем проекте выполнено оснащение данного кабинета учебным оборудованием и мебелью. На проектные решения имеется положительное заключение ДГСЭН по Тарбагатайскому району №10-Б-2 от 17.09.2013г.

14. Мебель для размещения компьютерного оборудования (ученические столы, стулья), в связи с использованием разными росто-возрастными группами учащихся, принята регулируемой по высоте.

15. На оконные проемы в кабинет робототехники защитные антибликовые устройства будут поставляться заказчиком за счет собственных средств (Письмо заказчика №122 от 29.01.2019г.). Хранение неисправной компьютерной техники предусмотрено в помещении кладовой инвентаря (блок Д, 2эт. поз.42).

16. В ранее разработанном рабочем проекте (заключение ДГСЭН по Тарбагатайскому району №10-Б-2 от 17.09.2013г.) предусмотрено нормативное размещение учебного оборудования, оснащение данного кабинета системами отопления, вентиляцией, освещением, кондиционерами предусмотрено в соответствии с нормативными параметрами освещенности и микроклимата.

Сметная документация

Общая часть

17. Представлена сметная документация прошедшая экспертизу по заключению 25 октября 2013 г. №06-0313/13. Выполненные объемы работ просчитаны в нормативной базе и ценах утвержденного проекта, согласно ведомости выполненных и остаточных объемов работ.

Сводный сметный расчет стоимости строительства.

18. Включены затраты на ПИР и экспертизу проекта на 2013 год, и уточнены затраты на ПИР и экспертизу на 2018 год.

Сметный расчет стоимости строительства.

19. Локальные сметы на остаточные работы откорректированы согласно приказу КДС, ЖКХ Министерства по инвестициям и развитию РК от 22.05.2018 года №114-НҚ.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра экономики РК № 165 от 28.02.2015 г., разработчиком проекта установлен II (второй) уровень ответственности.

Корректировка проектно-сметной документации разработана в необходимом объеме, в соответствии с заданием заказчика по корректировке РП и другими исходными данными, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Проектные решения по корректировке РП, с учетом замечаний по п. 7.1, соответствуют исходным данным, требованиям норм проектирования, государственным нормативам и нормативно-правовым документам в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Таблица № 5

Основные экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые
1	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн.тенге	678,055 573,895 77,467 26,693	673,903 574,161 76,298 23,444
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2013, 2014, 2018, 2019 годов, в том числе: СМР Оборудование прочие затраты	млн.тенге	2029,952 1445,947 232,525 351,480	2029,895 1446,813 228,715 354,367
	В том числе сметная стоимость по годам			
3	В текущем уровне цен 2013 года с МРП 1731 тенге (ПИР и экспертиза)	млн.тенге	-	12,942
4	В текущем уровне цен 2014 года с МРП 1852 тенге (выполненные)	млн.тенге	1472,435	1472,435
5	В текущем уровне цен 2018 года с МРП 2405 тенге (ПИР и экспертиза)		7,771	10,484
6	В текущем уровне цен 2019 года с МРП 2525 тенге (остаточные)		549,746	534,034
7	Продолжительность строительства	месяц	9,0	9,0

Примечание:

1. Снижение стоимости строительства произошло за счет уточнения затрат и составило 0,057 млн. тенге.

2. В соответствии с заданием заказчика при корректировки проектно-сметной документации основные технические показатели по рабочему проекту не менялись,

смотреть заключение госэкспертизы 06-0313/13 от 25.10.2013 г. по рабочему проекту «Строительство школы на 600 мест с интернатом на 300 мест в селе Акжар Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области», табл. 11.

Таблица № 6

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			По ранее утвержденному заключению от 25 октября 2013 г. №06-0313/13	Рекомендуемые к утверждению
	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн.тенге	675,052 571,157 77,971 25,924	673,903 574,161 76,298 23,444
	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2013, 2014, 2018, 2019 годов годов, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн.тенге	1878,030 1365,065 186,351 326,614	2029,895 1446,813 228,715 354,367
	В том числе сметная стоимость по годам			
	В текущем уровне цен 2013 года с МРП 1731 тенге (ПИР и экспертиза)	млн.тенге	12,942	12,942
	В текущем уровне цен 2014 года с МРП 1852 тенге	млн.тенге	1865,088	1472,435
	В текущем уровне цен 2018 года с МРП 2405 тенге (ПИР и экспертиза)	млн.тенге	-	10,484
	В текущем уровне цен 2019 года с МРП 2525 тенге (остаточные)		-	534,034
	Продолжительность строительства	месяц	9,0	9,0

Примечание:

Увеличение стоимости строительства произошло вследствие пересчета сметной документации в ценах 2019 года и включения затрат по разделу ТХ и составило 151,865 млн. тенге. Сметная стоимость корректировки не превышает сметную стоимость по заключению ОБК.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство школы на 600 мест с интернатом на 300 мест в селе Акжар Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области. Корректировка» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года, в том числе:	673,903	млн. тенге
СМР	574,161	млн. тенге
оборудование	76,298	млн. тенге
прочие затраты	23,444	млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2013, 2014, 2018, 2019 г.г. в том числе:	2029,895	млн. тенге
СМР	1446,813	млн. тенге
оборудование	228,715	млн. тенге
прочие затраты	354,367	млн. тенге
Продолжительность строительства	9,0	месяцев

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительство и жилищной инспекции Тарбагатайского района», в соответствии с условиями договора от 18.01.2019 г. № 01-0091.

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

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

5. С выходом настоящего заключения, ранее выданное заключение госэкспертизы № 06-0313/13 от 25.10.2013 г. по рабочему проекту «Строительство школы на 600 мест с интернатом на 300 мест в селе Акжар Тарбагатайского района Восточно-Казахстанской области» в части разделов Технологические решения (частично в части дополнения); Оценка воздействия на окружающую среду; Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам; Организация строительства; Сметная документация, считать утратившими силу.

8.ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Шығыс Қазақстан облысы Тарбағатай ауданы Ақжар ауылында 600 орындық мектеппен 300 орындық интернат құрылысы. Түзету»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

2001 жылғы базалық бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны,		673,903	млн. теңге
соның ішінде:	ҚМЖ	574,161	млн. теңге
	жабдық	76,298	млн. теңге
	басқада шығын	23,444	млн. теңге
2013, 2014, 2018, 2019 жылдардың ағымдағы бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны,		2029,895	млн. теңге
соның ішінде:	ҚМЖ	1446,813	млн. теңге
	жабдық	228,715	млн. теңге
	басқада шығын	354,367	млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы		9,0	ай

Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылғы 18 қаңтардағы №01-0091 шарттың талаптарына сәйкес «Тарбағатай ауданының тұрғын үй- коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі, автомобиль жолдары, құрылыс және тұрғын үй инспекциясы бөлімі» ММ кепілдік етеді.

2. Тапсырысшы жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы жобалау ұйымынан қабылдау кезінде оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

3. Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдар мен конструкцияларын барынша көп колдансын.

4. Бұл қорытындының шығуымен, бұрын берілген 25.10.2013 жылғы № 06-0313/13 «Шығыс Қазақстан облысы Тарбағатай ауданы Ақжар ауылында 600 орындық мектеппен 300 орындық интернат құрылысы» жұмыс жобасы бойынша сараптама қорытындысының Технологиялық шешімдер (ішінара толықтыру бөлігі), Қоршаған ортаға әсер ету бағасы; Жобаның санитарлық ережелер мен гигиеналық нормаларға сәйкес келу бағасы; Құрылыс ұйымдастыру; Сметалық құжаттама бөлімдерінің күші жойылды деп танылысын.

Тикибаев Е.А.

Директор

Мосиенко Т.Г.

Начальник производственного отдела

Васильева Т.Г.

Эксперт

Ракишева Ж.Т.

Эксперт

Музафаров Р.А.

Эксперт

Жетимеков М.А.

Эксперт

Бастоногова О.А.

Эксперт

Номер: KZ53VDD00114757

Акимат Восточно-Казахстанской области

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительство и жилищной инспекции Тарбагатайского района" 070000, Республика Казахстан, Восточно -Казахстанская область, Тарбагатайский район, Аксуатский с.о., с.Аксуат, Аманкелди, дом № 1,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 120940000725

Наименование производственного объекта: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог, строительство и жилищной инспекции Тарбагатайского района" (РП "Строительство школы на 600 мест с интернатом на 300 мест в селе Акжар Тарбагатайского района Восточно -Казахстанской области. Корректировка")

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Тарбагатайский район, Акжарский с.о., с.Акжар -

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

Руководитель отдела — Ерболова Ақмарал Ерболқызы

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

Место выдачи: г.Усть-Каменогорск

Дата выдачи: 19.03.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	6,19416	4,6709214
строительство школы на 600 мест с интернатом на 300 мест	6,19416	4,6709214
в т.ч. по ингредиентам:		
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,036	0,0076
Углерод оксид	0,00395	0,000109
Уайт-спирит	0,2778	0,099
Пыль абразивная	0,0026	0,000009
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)	2,968	2,48133
Циклогексанол	0,0037	0,000014
Этилацетат	0,42	0,3213
Хлорэтилен	0,00011	0,0000004
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0009	0,00003
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0002	0,000007
Бутилацетат	0,63	0,52111
взвешенные частицы	0,274	0,285312
Бутан-1-ол	0,1051	0,0804
Азота (IV) диоксид	0,0004	0,00001
Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,2777	0,0076
Метилбензол	0,63	0,57214
Пропан-2-он	0,3151	0,19443
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0005	0,00013
Железо (II, III) оксиды	0,0044	0,00119
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,2437	0,0992
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссий загрязняющих веществ.
2. Выполнять природоохранные мероприятия согласно плану природоохранных мероприятий.
3. Ежеквартально не позднее 10 числа первого месяца, следующего за отчетным кварталом, предоставить отчет по программе мероприятий по охране окружающей среды и отчет по выполнению особых условий природопользования в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО.