

г. Н. Новгород

« 10 » сентября 2004 г.

ОБЩЕСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии общественной экологической экспертизы материалов проекта строительства полигона по захоронению промотходов Дзержинского промрайона.

Экспертная комиссия общественной экологической экспертизы материалов проекта строительства полигона по захоронению промотходов Дзержинского промрайона в составе:

Руководитель экспертной комиссии:

А.А. Каюмов
Исполнительный директор
Экологического Центра «Дронт»

Ответственный секретарь:

О. В. Чеботарева
юрист
Экоцентра «Дронт»

Члены экспертной комиссии:

1. Каюмов А. А. – исполнительный директор Экологического центра «Дронт».
2. Нецеткин О. Б. - кандидат геолого-минералогических наук, член-корреспондент Международной академии наук экологии, безопасности человека и природы (МАНЭБ), член Международной ассоциации гидрогеологов (ИАН).
3. Малова Н. Н. – инженер-строитель, сотрудник Экологического центра «Дронт».
4. Краснов А. Н. – консультант аппарата Комитета по экологии, природопользованию и градостроительству Законодательного Собрания Нижегородской области.

рассмотрела представленные на общественную экологическую экспертизу материалы проекта строительства полигона по захоронению промотходов Дзержинского промрайона.



На экспертизу были представлены следующие материалы:

1. Общая пояснительная записка. 31517-0-ПЗ. ОАО НИИК. 2002 г., в том числе:
 - Техническое задание на разработку рабочего проекта полигона по захоронению промотходов Дзержинского промрайона. 2001г.;
 - Дополнение к техническому заданию на разработку проекта полигона по захоронению промотходов Дзержинского промрайона;
 - Письмо Комитета по экологическому контролю г. Дзержинска « 160 от 23.04.2001 г.;
 - Письмо Комитета по экологическому контролю г. Дзержинска № 40 от 30.01.2002 г.;
 - Письмо «О приеме сточных вод на РОС» МУП «Водоканализационное хозяйство «Исток» № 245/228 от 11.02.2002 г.;
 - ТУ по приему стоков от полигона промотходов в канализационные коллектора ОАО «ДПО «Пластик» № 1635 от 02.04.2002г.;
 - Письмо Дзержинского городского отдела по экологическому контролю № 387 от 25.09.2002 г.;
 - Письмо «О цене на транспортировку хозстоков» ОАО «ДПО «Пластик» № 1773 от 10.04.2002 г.;
 - Информационное письмо ОАО «Дзержинское Оргстекло» № 217/206 от 25.03.2002 г.;
2. Заключение о карстоопасности площадки в северной части промвалки ОАО «ГАЗ», планируемой для проектирования полигона по захоронению промотходов Дзержинского промрайона № 123 от 22.05.02 г. ФГУП «Противокарстовая и береговая защита», в том числе:
 - Схема карстоопасности территории расширения полигона для захоронения промышленных отходов Дзержинского промрайона и изысканий для стадии рабочего проекта;
3. Отчет по договору № 22-05/02 (Заказчик УКС администрации г. Дзержинска) «Результаты инженерно-геологических изысканий по оценке карстоопасности на стадии рабочей документации проектирования полигона промотходов Дзержинского промрайона» № 1172. ФГУП «Противокарстовая и береговая защита», в том числе:
 - Лицензия № 005751 от 18.12.1997 г. на осуществление строительной деятельности, выданная ГП «Противокарстовая и береговая защита»;
 - Свидетельство Российского общества по механике грунтов, геотехнике и фундаментостроению от 12.03.2002 г.;
 - Квалификационный аттестат, выданный Государственным комитетом РФ по строительству и жилищно-коммунальному комплексу № 02742 от 12.03.2002 г.;
 - ТЗ на выполнение работ по теме: «Инженерно-геологические изыскания на стадии рабочей документации проектирования полигона промотходов Дзержинского промрайона»



4. Отчет «Оценка активности карста для площадки размещения полигона промотходов Дзержинского промрайона (новая площадка) – I очередь» (договор 7-2/00). 2000 г. ГП «Противокарстовая и береговая защита»;
5. Технический отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненных на объекте: «Полигон по захоронению промотходов Дзержинского промрайона». 2001 г. ЗАО «Дзержинскстройизыскания»;
6. Рабочий проект на бурение разведочно-эксплуатационной скважины для технического водоснабжения полигона промышленных отходов г. Дзержинск ОАО «НИИК». 2003 г. ПРЦ ГМСН ФГУП «Волгагеология»;
7. Архитектурно-планировочное задание на проектирование полигона по захоронению промотходов и подъездной автодороги к нему в восточном промрайоне № 7113 от 08.02.2002 г., в том числе:
 - Постановление № 1284 от 30.05.2003 г. Администрации г. Дзержинска Нижегородской области «О внесении изменений и постановление администрации г. Дзержинска от 16.04.2002 г. № 835»;
 - Постановление Администрации г. Дзержинска Нижегородской области «О согласовании управлению капитального строительства администрации г. Дзержинска размещения и проектирования полигона по захоронению промотходов и подъездной автодороги к нему в восточном промрайоне» № 835 от 16.04.2002 г.;
 - Акт выбора участка под строительство (взамен ранее утвержденного акта выбора участка под строительство);
 - Технические условия на подключение электроприемников промышленной свалки к подстанции ОАО «Оргстекло» № 21-7/185 от 28.08.2001 г.;
 - Справка о наличии и пригодности имеющейся съемки от 05.02.2002 г.;
8. Том «Охрана окружающей среды. Пояснительная записка. 31517-0-ООС.ПЗ». 2002 г. ОАО «НИИК», в том числе:
 - Письмо Дзержинского городского отдела по экологическому контролю № 387 от 25.09.2002 г.;
 - Письмо Гидрометеорологического центра № ГМЦ-11-20к/27 от 07.03.2002 г.;
 - Фоновые концентрации загрязняющих веществ № ЦМС-Ф/110 от 07.03.2002 г., выданные Территориальным центром по мониторингу загрязнения окружающей среды;
 - Письмо Государственного комитета РФ по строительству и жилищно-коммунальному комплексу «О строительстве полигона промотходов Дзержинского промрайона» № ЛБ-3839/2 от 15.07.2002 г.;
 - Письмо МУП «Водоканализационное хозяйство «Исток» «О приеме сточных вод на РОС» № 245/228 от 11.02.2002 г.;
 - Письмо Комитета по экологическому контролю г. Дзержинска № 40 от 30.01.2002 г.;
 - Фоновые концентрации загрязняющих веществ № ЦМС-Ф/159 от 21.04.2003 г., выданные Территориальным центром по мониторингу загрязнения окружающей среды;



9. Том «Оценка воздействия на окружающую среду. Пояснительная записка. 31517-0-ОВОС.ПЗ». 2003 г. ОАО «НИИК»;
10. Генеральный план (пусковой комплекс). Артезианская скважина на 4-х листах;
11. Генеральный план и транспорт (пусковой комплекс). Лист № 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8;
12. Генеральный план и транспорт (расширение). Лист № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9;
13. Напорный коллектор сточных вод. Внеплощадочные сети (пусковой комплекс). Лист № 1.1-1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17;
14. Напорный коллектор сточных вод. Внеплощадочные сети. Спецификация оборудования, изделий и материалов на 3-х листах;
15. Внеплощадочные сети электроснабжения (пусковой комплекс). Лист № 1.1-1.5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14;
16. Внутриплощадочные сети водопровода и канализации (пусковой комплекс). Лист № 1.1-1.6, 2, 3, 4, 5, 6, 7;
17. Внутриплощадочные сети канализации (расширение). Лист № 1.1-1.3, 2;
18. Внутриплощадочные сети электроснабжения (расширение). Лист 1.1;
19. Внутриплощадочные сети водопровода и канализации (пусковой комплекс). Лист № 1.1-1.4. 2;
20. Внутриплощадочные сети водопровода и канализации (пусковой комплекс). Спецификация оборудования, изделий и материалов на 2-х листах;
21. Внутриплощадочные сети водопровода и канализации (пусковой комплекс). Спецификация оборудования, изделий и материалов на 11-и листах;
22. Административно-бытовой корпус. Аналитический контроль на 6-ти листах;
23. Транспортные средства. Спецификация оборудования, изделий и материалов. Лист 1;
24. Пусковой комплекс. Административно-бытовой корпус. Укрытие для машин. Лист № 1, 2, 3, 13, 14, 16, 18;
25. Автомобильные весы грузоподъемностью 30 т. Лист № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7;
26. Узел дезинфекции колес (пусковой комплекс). Лист 1;
27. Артскважина на 4-х листах;
28. Подъездная автодорога. Лист № 1.1-1.5, 2, 3, 4;
29. Подъездная автодорога. Лист № 1.1-1.3, 2, 3, 4;
30. Пусковой комплекс. Второй въезд. Лист 3 1.1-1.3, 2, 3, 4;
31. Служебная дорога. Лист № 1.1-1.3, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9;
32. Протокол выездного заседания Председателя Законодательного Собрания Нижегородской области Е. Б. Люлина на полигон ТБО г. Н. Новгорода, полигон промышленных отходов ОАО «ГАЗ» и предполагаемое место строительства полигона промышленных отходов г. Дзержинск от 28.04.2004 г.;
33. Протокол общественного слушания по проекту строительства полигона промотходов Дзержинского промрайона от 23.05.2003 г.;
34. Протокол результата общественного обсуждения строительства полигона по захоронению промотходов Дзержинского промрайона от 11.11.2002 г.;
35. Копия публикации в газете «Феликс-плюс» № 17 от 8 мая 2003 года.



ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ЭКСПЕРТИЗЫ

Характеристика участка застройки

Участок застройки находится на расстоянии 3 км восточнее восточной промзоны г. Дзержинска Нижегородской области в лесных кварталах 45,57 Игумновского лесничества. Вблизи от предполагаемого места размещения объекта располагается дачный массив.

Вокруг проектируемого объекта расположены: 1000 м на северо-восток - пос. Строителей; 1100 м на северо-запад - пос. Лесная поляна; 1200 м на север - шоссе Москва - Н. Новгород; 4 км на юг - железная дорога Москва - Н. Новгород; 0,3 км на восток - объездная автодорога Москва - Казань.

Рельеф участка неровный с небольшим уклоном площадки в северном направлении.

Абсолютные отметки поверхности земли вспомогательной зоны изменяются в пределах от 82,00 м с увеличением в южной части площадки до 85,00 м, производственной зоны от 82,00 м до 86,00 м.

Максимальный прогнозируемый уровень грунтовых вод принят на отметке 82,06 м. Отметка дна карт принята равной 84,10 м.

Согласно проекту на площадке размещения объекта имеются участки III, IV, V категории карстоопасности.

Район застройки относится к полосе с умеренным климатом. Минимальная температура - 30⁰ С. Ветровая нагрузка - 0,23 Кпа. Снеговая нагрузка - 1,5 Кпа. Глубина промерзания грунта - 1,8 м.

Северная часть участка попадает на болото.

На данном участке характерно близкое расположение уровня безнапорных грунтовых и напорных трещинно-карстовых вод.

Общие сведения о проектируемом объекте

Объектом проектирования является полигон по захоронению промышленных отходов и подъездная дорога к нему.

В соответствии с проектом полигон занимает: 8,01 га (пусковой комплекс) и 2,73 га (расширение).

Полигон делится на производственную и вспомогательную зоны.

В производственной зоне будут располагаться: 4 карты для захоронение отходов III и IV класса опасности, кольцевой канал для сбора дождевых и талых вод со сбросом стоков на рельеф, кольцевое обвалование, кольцевая автодорога с асфальтобетонным покрытием с выездом на карты, ливневые лотки вдоль автодороги.

Во вспомогательной зоне предполагается разместить: административно-бытовой корпус с химлабораторией, диспетчерской, ЭРП, ПВК, кабинетом и бытовыми помещениями; укрытие для машин для хранения бульдозера и автобуса ПАЗ; резервуары воды емкостью по 100 м³ каждый; канализационная насосная станция; комплектная трансформаторная подстанция; ванна для промывки колес; автомобильные весы грузоподъемностью 30 т.

На территории полигона предусмотрены автомобильные дороги, запроектированные по кольцевой схеме шириной 4,5 м (односкатные) и 6 м (двухскатные), при ширине обочин 1,0 м и 2,0 м.

В дальнейшем проекте предусмотрено размещение еще 4-х карт под отходы III и IV классов опасности.



Согласно проекту производственная мощность полигона - 15000 т отходов в год (3500 т отходов III класса опасности, 11500 т отходов IV класса опасности).

Инженерное обеспечение объекта

Водоснабжение полигона обеспечивается за счет двух резервуаров емкостью 100 м³ каждый. Заполнение резервуаров предусмотрено от проектируемой артезианской скважины.

Заполнение ванны для промывки колес в соответствии с проектом осуществляется из сети производственного водопровода.

Для сбора и отвода стоков на территории полигона предусмотрены сети бытовой, дождевой, химзагрязненной канализации. Все стоки направляются в приемный резервуар канализационной насосной станции. Далее в канализационные коллекторы ОАО ДПО «Пластик».

Водоснабжение для административно-бытового корпуса, согласно проекту, будет доставляться на спецавтомашине.

Во всех корпусах запланировано электрическое отопление.

Вентиляция в лаборатории АБК предусмотрена от вытяжного шкафа. В помещениях бака и укрытия для машин предусмотрено естественное проветривание через дефлекторы.

Для электрических воздухонагревателей приточных установок предусмотрена тепловая изоляция.

Для электроснабжения полигона в ОАО «Оргстекло» оборудуется ячейка и прокладывается кабельная линия. Для приема и распределения электроэнергии на полигоне предусматривается комплектная трансформаторная подстанция.

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Охрана почв

При осуществлении строительства и эксплуатации полигона, согласно проекту (Том «Охрана окружающей среды»), основным мероприятием по охране почв будет рекультивация нарушенных земель. Рекультивацию предполагается проводить после закрытия двух карт пускового комплекса и двух карт расширения полигона. При рекультивации земель предусматривается покрытие слоем растительного грунта и посадка растительности на территории карт и по границам полигона.

Охрана атмосферного воздуха

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха от проектируемого объекта, согласно проекту, являются: карты, транспортные средства, топливозаправщик транспорта, вытяжной шкаф в лаборатории технического контроля.

Основные загрязняющие вещества от проектируемого полигона: свинец и его неорганические соединения, азота диоксид, азота оксид, углерод черный, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, гексан, трихлорметан (хлороформ), бензин, керосин, предельные углеводороды C₁₂ – C₁₉, взвешенные вещества.

Анализ расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу согласно проекту, показал, что выбросы не превышают нормативов ГДК.



В соответствии с проектом, мероприятия по регулированию выбросов загрязняющих веществ разрабатываться не будут.

Охрана водных ресурсов

Часть поверхностных сточных вод, незагрязненных размещаемыми промтоходами, сбрасывается на рельеф местности. В картах проектом предусмотрены противодиффузионные экраны. Заполнение карт отходами планируется на 50 см ниже верха противодиффузионного экрана. Для наблюдения за состоянием подземных вод будут созданы наблюдательные скважины.

Аварийные сбросы сточных вод отсутствуют.

Шумовое загрязнение

Источником шумового загрязнения является автотранспорт и вентиляционная установка.

Мероприятий по регулированию шума в проекте не предусмотрены.

Загрязнение отходами потребления

К отходам потребления, образующихся в результате эксплуатации полигона, относятся: отработанные аккумуляторы, шины, моторные и трансмиссионные масла, промасленная ветошь, ТБО, изношенная спецодежда. Отходы, согласно проекту, размещаются на территории полигона в местах временного накопления отходов до момента передачи их по договорам другим предприятиям для захоронения и использования.

Охрана растительности и животного мира

Мероприятия по сохранению животного и растительного мира не разрабатывались, так как, в соответствии с проектом, на территории строительства полигона не зарегистрированы редкие виды растений и животных.

СОЦИАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ОБЪЕКТА ЭКСПЕРТИЗЫ

На общественную экологическую экспертизу были представлены следующие материалы информирования общественности:

1. Протокол результата общественного обсуждения строительства полигона по захоронению промтоходов Дзержинского промрайона от 11.11.02 г.;
2. Протокол общественного слушания по проекту строительства полигона промтоходов Дзержинского промрайона от 23.05.03 г., в том числе:
 - копия объявления в газете «Нижегородские новости» от 23.04.03 г. № 15 (461);
 - копия объявления в газете «Феликс-плюс» от 08.05.03 № 17.
3. Протокол совещания по вопросу строительства полигона химических отходов г. Дзержинска от 13.05.04 г., в том числе «Предложения депутата Гордумы г. Дзержинска Фильченкова по решениям совещания в ОЗС Нижегородской области по проблеме размещения бытовых и промышленных отходов».

По результатам рассмотрения материалов информирования общественности выявлено, что при проведении общественных обсуждений не было учтено мнение жителей пос. Строителей и пос. Лесная поляна, а эти населенные пункты находятся ближе всего к объекту и их интересы при реализации строительства будут затронуты больше всего.



ПРАВОВАЯ ОЦЕНКА РАССМОТРЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

При рассмотрении объекта экспертизы члены экспертной комиссии общественной экологической экспертизы применяли правовые нормы следующих законодательных и нормативных документов:

1. Федеральный Закон РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.02 г. № 7-ФЗ.
2. Федеральный закон РФ «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ (с изменениями на 15 апреля 1998 г.).
3. Федеральный Закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99 г. № 52-ФЗ.
4. «Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утверждено Приказом Госкомэкологии РФ от 16.05.2000 г. № 372 (зарегистрировано в Минюсте РФ 04.07.2000 г. за № 2302).
5. СНИП 2.07.01-89* «Градостроительство, планировка и застройка городских и сельских поселений. Нормы проектирования».
6. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1031-01 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
7. СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».
8. СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения».

По результатам рассмотрения проектные материалы не соответствуют требованиям следующих нормативных правовых актов Российской Федерации:

ФЗ РФ «Об охране окружающей среды», ФЗ РФ «Об экологической экспертизе», Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (утв. Приказом Госкомэкологии № 372 от 16.05.2000 г.) в части информирования заинтересованной общественности, а именно не были проинформированы жители пос. Строителей и пос. Лесная поляна о предстоящем строительстве, что нарушило их право «на получение достоверной информации о состоянии окружающей среды» закрепленное российским законодательством.

ЗАМЕЧАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ:

- ❖ Территория полигона по результатам карстологических исследований оценена III – V категорией устойчивости по отношению к карстовым провалам и не может быть признана некарстоопасной, как изложено в отчетных материалах и Пояснительных записках. Если в результате карстовых деформаций гидроизоляция дна карт будет повреждена, грунтовые воды неизбежно заполнят дно карт, что вызовет загрязнение подземных вод. Если это произойдет в процессе заполнения карт отходами, то проектируемая химзагрязненная канализация не справится с откачкой загрязненных вод, объем которых будет значительно выше проектного. Оценка карстоопасности и надлежащая защита внеплощадочного коллектора в проектных документах отсутствует.
- ❖ Засыпка карстовых воронок является неграмотным решением и бесполезным мероприятием;



❖ В проекте отсутствует техническое задание на инженерные изыскания, а техническое задание на изыскания в части «Карст» содержит лишь геофизические методы;

❖ Аэрофотоматериалы, топографические материалы и геофизические исследования являются косвенными методами исследования карста, а не прямыми, как утверждают авторы. Прямыми методами исследования карста являются буровые работы «на карст». Необходимо пробурить несколько скважин «на карст» с целью оценки степени закарстованности пород, обнаружения карстовых полостей и определения их опасности;

❖ Общая пояснительная записка и записка с оценкой воздействия на окружающую среду составлены в части защиты подземных вод формально, отличаются по содержанию основных положений, не учитывают должным образом выводы, полученные в результате инженерных и карстовых исследований, а именно:

- Отметка дна карт по проекту после планировки – 84,1 м. Анализ топографического плана масштаба 1:500 показывает, что природные отметки в пределах размещения карт 34, 34а, 34б составляют 81-83 м, а после планировки – 82 м. Следовательно, для достижения проектной отметки дна карт требуется подсыпка грунта с уплотнением мощностью 2,0 м, что не отражено в проекте;

- В соответствии с проектом по противокарстовой защите планируется отсыпка глинистого грунта мощностью 2-2,5 м. В пояснительных записках не указано, как будет выполняться это мероприятие – отсыпкой сверху или с выборкой песчаного грунта для сохранения отметки дна карт;

- Прогнозная отметка уровня грунтовых вод – 82,0 м (по состоянию на 2001 г.). Не учтено возможное повышение уровня грунтовых вод с учетом динамики последних лет. В этом случае несущим слоем будут являться иные грунты (насыпные пески, суглинки, возможно обводненные), чем те, которые указаны в Пояснительной записке. Фактически, в существующих инженерно-геологических условиях невозможно обеспечить проектную отметку дна карт 84,0 м, их наибольшую глубину 2,5 м. Таким образом, не исключена ситуация, что основанием карт будут обводненные разнородные грунты – природные песчаные, насыпные песчаные и глинистые, поведение которых под нагрузкой не охарактеризовано. Обводнение глинистых грунтов может обусловить пучение с разрушением гидроизолирующего слоя.

Необходимо исследовать современную динамику грунтовых вод и уточнить прогноз;

❖ Необходимо выполнить комплекс исследований локальных впадин, выявленных на территории полигона, на предмет принадлежности их к карстовым. На основании полученных данных провести корректировку оценки закарстованности полигона и уточнить глубины и отметки дна карт, а также виды и объемы противокарстовой защиты;

❖ Из материалов по информированию общественности видно, что не учтено мнение жителей пос. Строителей и пос. Лесная поляна, что является нарушением ФЗ РФ «Об охране окружающей среды», ФЗ РФ «Об экологической экспертизе», Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации (утв. Приказом Госкомэкологии № 372 от 16.05.2000 г.). Эти поселки находятся в непосредственной близости от участка выделенного под строительство полигона, и жители этих населенных пунктов заинтересованы в информировании о данном строительстве больше всего;



- ❖ В соответствии с представленными материалами по оценке воздействия на окружающую среду, альтернативные варианты размещения полигона в проекте разработчиками не рассматривались, ссылаясь на то, что в Дзержинском промрайоне отсутствуют другие свободные территории. Это противоречит Положению об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ, где указано, что материалы по оценке воздействия на окружающую среду должны содержать «решения заказчика по определению альтернативных вариантов реализации намечаемой деятельности (в том числе о месте размещения объекта, о выборе технологий и иные) или отказа от нее, с учетом результатов проведенной оценки воздействия на окружающую среду»;
- ❖ В соответствии с проектом грунт в картах «подвергается обработке (протравливанию) гербицидами на глубину 20 см». В связи с близким пролеганием грунтовых вод это создает условия повышенного риска причинения ущерба окружающей среде и здоровью граждан.
- ❖ В проекте не указана полная номенклатура отходов принимаемых к размещению, что не позволяет объективно оценить степень экологического риска и воздействия на окружающую среду в случае реализации проекта;
- ❖ Не представлены материалы благоустройства и озеленения СЗЗ объекта, а также план рекультивации земель.
- ❖ В данном проекте рекомендуется выполнить и представить проект санитарно-защитной зоны.

ВЫВОД

Представленные материалы не соответствуют действующим природоохранным требованиям, соответственно реализация данного объекта может оказать недопустимое воздействие на окружающую среду. Данный проект требует доработки и не может утверждаться в его существующем виде.

Подписи:

Руководитель экспертной комиссии		А. А. Каюмов
Ответственный секретарь		О. В. Чеботарева
Члены экспертной комиссии		А. Н. Краснов
		Н. Н. Малова
		О. Б. Нещеткин

