



АО "Газпром газораспределение"
ООО "Газпром газораспределение Барнаул"
656043, Барнаул, проспект Социалистический, 24

*Ассоциация СРО «Газораспределительная система. Проектирование»,
г. Санкт Петербург, СРО-П-082-14122009.*

Заказчик: ООО «Газпром газораспределение Барнаул»

"Реконструкция административного здания газового участка ООО "Газпром газораспределение Барнаул" по пер. Вокзальный, 2 в с.Троицкое Троицкого района Алтайского края"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8 «Мероприятия по охране окружающей среды»

002/022/17 – ООС

Том 6

Барнаул 2019

Содержание раздела 8

Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды.....	5
ВВЕДЕНИЕ	5
1.1 Местоположение объекта	6
1.2 Характеристика объекта	6
2. Мероприятия по охране окружающей среды.....	7
2.1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха	7
2.2. Воздействие на гидросферу	8
2.3. Воздействие на литосферу.....	9
2.4. Мероприятия по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых при строительстве.....	9
2.5. Контроль за состоянием окружающей среды и выполнением природоохранных мероприятий.....	9
2.6. Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат.....	11
ВЫВОДЫ.....	11

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

002/022/17 ООС

Лист

3

Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды

ВВЕДЕНИЕ

Раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» разрабатывается в рамках проекта «Реконструкция административного здания газового участка ООО «Газпром газораспределение Барнаул» по пер. Вокзальный, 2 в с.Троицкое Троицкого района Алтайского края».

Целью работы является:

- определение влияния объекта на компоненты окружающей среды,
- проверка намечаемого вида деятельности на соответствие требованиям нормативных документов в области обеспечения рационального природопользования, охраны окружающей среды и экологической безопасности,
- разработка мероприятий по охране окружающей среды.

Раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» выполнен с учетом требований следующих нормативных документов:

Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. №190-ФЗ «Градостроительный кодекс РФ»;

Федеральный закон от 25 октября 2001 г. №136-ФЗ «Земельный кодекс РФ»;

Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

Федеральный закон от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;

Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (утв. Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87);

СНиП 2.07.01-89 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;

СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»;

СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»;

СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования по охране подземных вод от загрязнений».

Лист

002/022/17 ООС

4

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подпись	Дата

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

1.1 Местоположение объекта

Административное здание газового участка 000 «Газпром газораспределение Барнаул» располагается по адресу: Алтайский край, Троицкий район, с. Троицкое, пер. Вокзальный, 2.

Кадастровый номер земельного участка: 22:51:110221:14 Площадь
выделенного земельного участка - 756 м².

Инженерно-геологические условия:

Район строительства относится к первому строительно-климатическому району, подрайону IV.

Описываемая территория характеризуется резкоконтинентальным климатом с суровой продолжительной зимой и сравнительно теплым летом

Расчётная температура наружного воздуха -38°C;

Температура внутреннего воздуха в кабинетах + 20°C;

Температура в тёплой стоянке для автомобилей + 15°C;

Расчётное значение веса снегового покрова на 1м² горизонтальной поверхности земли

-168 кгс/м²;

Нормативное значение давления ветра (район III) 0,38 кПа;

Сейсмичность района -7 баллов.

На площадке строительства подземные воды до глубины 4,0 м, не обнаружены.

Нормативная глубина сезонного промерзания песков - 2,3м.

По инженерно-геологическому районированию, по данным инженерно-геологических изысканий, проектируемая площадка строительства относится к I В климатическому району.

Подземные воды на глубине 4м, вскрыты не были.

Площадка под строительство представляет собой относительно ровную территорию.

В пределах рассматриваемого участка геологических и инженерно-геологических процессов, отрицательно влияющих на устойчивость территории, не выявлено.

Рекомендации:

-учесть пучинистые и просадочные свойства грунтов;

-не допускать замачивания грунтов.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

002/022/17 ООС

Лист

5

1.2 Характеристика объекта

Функциональное назначение объекта — административное здание для персонала газового участка.

Земельный участок для строительства административного здания расположен по адресу: Алтайский край, Троицкий район, с. Троицкое, пер. Вокзальный, 2.

Административное здание:

- назначение: для временного пребывания;

Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам:

- функционально-технические особенности, которые влияют на их безопасность: не принадлежит;

- возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: не выявлена;

- принадлежность к опасным производственным объектам: не принадлежит;

- пожарная и взрывопожарная опасность: — здания не являются источником взрывопожарной опасности;

- наличие помещений с постоянным пребыванием людей: помещения с постоянным пребыванием людей, а именно непрерывно в течении более двух часов (согласно п.15 ст.2 384-ФЗ) имеются;

- уровень ответственности: нормальный.

Расчетный срок эксплуатации зданий не менее 50 лет в соответствии с п.4.

2. Мероприятия по охране окружающей среды

2.1 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Для снижения отрицательных экологических последствий, связанных со строительством и эксплуатацией объекта, проектом предусматривается ряд технологических и специальных мероприятий.

Мероприятия по охране окружающей среды выполняются в соответствии с действующим законодательством РФ.

Данные источники относятся к кратковременно действующим источникам загрязнения атмосферы.

- организуется аварийно-диспетчерская служба.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

002/022/17 ООС

Лист

6

К проектированию, строительству и эксплуатации здания допускаются специализированные организации, имеющие лицензию на ведение указанных работ. Лица, не прошедшие учебу по технике безопасности, не допускаются к проведению работ на газопроводе.

При производстве строительных работ осуществляется рытье траншей под фундамент; строительно-монтажные работы, при которых будет происходить пылевыведение в результате земляных работ и передвижения дорожно-строительной и транспортной техники.

Проектом предусматривается выполнение мероприятий по охране окружающей природной среды в процессе строительства на всех этапах строительства:

- перевозка сыпучих и пылящих материалов осуществляется под тентом;
- уменьшение загрязненности воздуха вредными выбросами от автотранспорта достигается путем проведения профилактических мероприятий по поддержанию техники в исправном состоянии. Применение наиболее современной, экологически менее опасной строительной техники и технологии строительных работ, систематически проводимая регулировка карбюраторов, запрещение работы транспорта на холостом ходу, использование топлива современного качественного экологически чистого топлива;
- проезд строительной техники осуществляется по существующим дорогам и технологическим проездам;
- все строительно-монтажные работы проводятся исключительно в пределах полосы отвода;
- сокращение сроков производства земляных работ и нахождения территории в разрытом состоянии для уменьшения воздушной эрозии.

2.2. Воздействие на гидросферу

При строительстве реконструируемого объекта негативного воздействия на гидросферу не ожидается.

В процессе строительных работ потенциальными источниками загрязнения поверхностных водных объектов и подземных вод является спецтехника и автотранспорт при доставке оборудования и проведении монтажных работ. Проезд техники должен осуществляться исключительно по существующим дорогам с непроницаемым покрытием.

Так как данные работы осуществляются непродолжительное время, спецтехника и автотранспорт хранится вне площадки строительства, а хранение образующихся в процессе строительства отходов планируется осуществлять в соответствии с установленными требованиями, то негативное воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды маловероятно.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

002/022/17 ООС

Лист

7

Вблизи реконструируемого объекта водоемов и источников водоснабжения нет.

2.3. Воздействие на литосферу

Потенциальными источниками загрязнения почвенных покровов в период строительных работ являются строительная техника и автотранспорт при доставке материалов и проведении строительных работ, а так же места хранения строительных материалов и отходов в случае нарушения условий их хранения на специально обустроенных объектах.

Проезд техники к территории объекта осуществляется по существующим подъездным путям.

Так как выполнение работ планируется осуществлять в соответствии с установленными требованиями и с обязательным выполнением запланированных настоящим проектом мероприятий, то максимальное негативное воздействие на литосферу ожидается в образовании отходов в период строительства.

Сбор и накопление отходов осуществляется в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03 "Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления" на специально оборудованных площадках с непроницаемым покрытием или в специальных емкостях.

Критериями, определяющими максимальный объем отходов для временного хранения, являются вместимость емкости, формирование партии для вывоза, соблюдение санитарных и противопожарных норм.

По мере накопления транспортной партии отход вывозятся с территории предприятия соответствующей специализированной организацией.

При реконструкции здания воздействия на земельные ресурсы не ожидается.

Использование на площадке автотранспортной техники может повлечь за собой загрязнение почвы продуктами ГСМ.

Проектом предусматривается безусловное выполнение мероприятий по охране почвенного покрова в процессе строительства:

- при строительно-монтажных работах используется машины и механизмы заводского изготовления, часть работ данного вида выполняются вручную;
- подъезд автотранспорта осуществляется по существующим автодорогам с непроницаемым покрытием;
- места временного накопления строительных материалов и отходов, образующихся в процессе монтажных и пусконаладочных работ, располагаются на площадках с непроницаемым покрытием для предотвращения миграции их компонентов в почву.

Отходы, образующиеся при строительстве, являются нетоксичными, т.е. не содержат загрязняющих веществ, способных оказывать отрицательное воздействие на существующую экосистему и человека.

Высокая термическая и химическая стойкость, атмосферо- и водостойкость, устойчивость к окислению на воздухе, биостойкость большинства материалов допускает складирование и временное хранение отходов на открытых площадках.

Строительные отходы и мусор, образующийся при строительно-монтажных работах, размещаются на строительной площадке, способом исключающий раздув ветром и смыв загрязняющих веществ атмосферными осадками, далее загружаются на автосамосвал и вывозятся на полигон ТБО по окончании периода строительства не реже 1 раза в 6 месяцев.

Накопление твердых бытовых отходов в процессе строительства осуществляется в существующий металлический коммунальный контейнер. Вывоз отходов осуществляется организацией, имеющей соответствующую лицензию, в места определенные для утилизации.

Проектом предусматривается очистка полосы отвода от строительного мусора с утилизацией отходов в отведенных местах.

2.4. Мероприятия по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых при строительстве

Согласно распоряжению Министерства природных ресурсов Российской Федерации, Администрации Алтайского края от 31.07.2006 г. N 37-р/382-р «Об утверждении перечня общераспространенных полезных ископаемых по Алтайскому краю», песок (кроме формовочного, стекольного, абразивного, для фарфорово-фаянсовой, огнеупорной и цементной промышленности, содержащего рудные минералы в промышленных концентрациях) включен в перечень общераспространенных полезных ископаемых Алтайского края. Песок закупается у специализированной организации в строго необходимом количестве и доставляется на площадку строительства с карьера.

2.5. Контроль за состоянием окружающей среды и выполнением природоохранных мероприятий

Перед началом строительных работ весь персонал инструктируется о требованиях мероприятий по охране окружающей среды.

Из числа работников назначается лицо, ответственное за соблюдение мероприятий по охране окружающей среды.

Силами работников осуществляется повседневный контроль за состоянием оборудования и технических средств с целью предупреждения загрязнения окружающей среды.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

002/022/17 ООС

Лист

9

За работниками закрепляются обязанности по контролю состояния отдельных участков площадки строительства и оборудованием, неисправность которого может привести к загрязнению окружающей среды.

2.6. Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат

Расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий не производился, так как предложенные мероприятия по охране атмосферного воздуха, водных объектов, земельных ресурсов, почвенного покрова и недр носят организационный характер и дополнительных финансовых затрат не повлекут.

Работы в процессе строительства ведутся на территории населенного пункта на свободной от застройки территории.

Планировка участка строительства не предусматривается.

Непосредственно на площадке строительства древесно-кустарниковая растительность отсутствует, снос деревьев и кустарников не требуется, размер компенсационной стоимости не определялся. Дополнительное озеленение площадки проектом строительства не предусматривается.

Компенсационные выплаты не предусматриваются.

ВЫВОДЫ

Реализация проекта "Реконструкция административного здания газового участка ООО "Газпром газораспределение Барнаул" по пер. Вокзальный, 2 в с.Троицкое Троицкого района Алтайского края" не повлечет за собой значительного негативного воздействия на окружающую среду при условии выполнения принятых проектом технологических решений и всех запланированных мероприятий по охране окружающей среды.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата