АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
«КРАСНОЯРСКГРАЖДАНПРОЕКТ»

Шифр: 1010-15.15

**Проект**

**внесения изменений в схему территориального планирования  
Енисейского района в части изменения местоположения перспективной площадки для строительства ЦБК в районе**

**д. Смородинка - д. Усть-Тунгуска и определения местоположения объекта капитального строительства полигон  
промышленных и твердых бытовых отходов**

Красноярск 2015

Инв.№ 17/8331 Экз. №

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
«КРАСНОЯРСКГРАЖДАНПРОЕКТ»

Заказчик: ООО «Сибирский Лес» Шифр: 1010-15.15

Проект

**внесения изменений в схему территориального планирования  
Енисейского района в части изменения местоположения перспективной площадки для строительства ЦБК в районе**

**д. Смородинка - д. Усть-Тунгуска и определения местоположения объекта капитального строительства полигон промышленных и твердых бытовых отходов**

Текстовые и графические материалы

Главный градостроитель Т.П. Лисиенко

Главный инженер проекта Т.Г. Устинова

Красноярск 2015

**Работа выполнена мастерами градостроительного проектирования**

Начальник МГП Л.Г.Устинова

Главный инженер проекта Л.Г. Устинова

Главный специалист по внедрению

компьютерных технологий А.А. Солдаев

Главный специалист

по инженерным сетям Д.Б.Тугужаков

Главный специалист

по транспортной инфраструктуре Л.М.Резвых

Главный специалист

по экономике Г.А. Бахова

Главный специалист

по экологии Н.И.Васильева

Главный специалист

по юридическим вопросам Ю.Е.Куксенко

Ведущий инженер-специалист А.А.Голомако

СОСТАВ ПРОЕКТА

I. Графические материалы

|  |  |
| --- | --- |
| № | Наименование |
| п/п |  |
| А. ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ (с изменениями) | |
| 1 | Лист 10. Схема комплексной оценки территории Фрагмент №1 (инв. № 17/6404) |
| 2 | Лист 11. Схема планировочной организации территории (инв. № 17/6405) |
| 3 | Лист 12. Схема планировочной организации территории. Фрагмент №1 (инв. № 17/6406) |
| 4 | Лист 14. Схема охраны окружающей среды (инв. № 17/6408) |
| 5 | Лист 15. Схема охраны окружающей среды. Фрагмент №1 (инв. № 17/6408 «А») |
| 6 | Лист 21. Схема транспортной инфраструктуры. Фрагмент №1 (инв. № 17/6414) |
| 7 | Лист 23. Схема 1,2,3-часовой транспортной доступности из центра района Фрагмент №1 (инв. № 17/6416) |
| 8 | Лист 25. Схема 30-минутной транспортной доступности из центров муниципальных образований. Фрагмент №1 (инв. № 17/6418) |
| 9 | Лист 27. Схема инженерной инфраструктуры. Фрагмент №1 (инв. № 17/6420сп) |

|  |  |
| --- | --- |
| № | Наименование |
| п/п |  |
| 9 | Изменения в Лист 27 Схема инженерной инфраструктуры, фрагмент 1 (инв. № 17/6420сп) |

II. Текстовые материалы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование | Инвентарный |
| п/п |  | номер |
| 1 | Пояснительная записка | 17/8331 |

III. Электронная версия:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Наименование | Инвентарный |
| п/п |  | номер |
| 1 | СД-диск - электронная версия | 585д |

Содержание

Введение 6

1. Современное состояние 8
2. [Проектные предложения 9](#bookmark4)
   1. [Характеристика планируемого объекта 10](#bookmark5)
   2. [Характеристика территории в границах изменяемой части 12](#bookmark6)
   3. [Мероприятия по охране окружающей среды 16](#bookmark7)
      1. [Мероприятия по охране недр 16](#bookmark8)
      2. [Мероприятия по охране атмосферного воздуха 20](#bookmark9)
      3. Охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения

и истощения 24

* + 1. Мероприятия по охране окружающей среды в области обращения

с отходами 31

* + 1. [Мероприятия по охране растительности 34](#bookmark12)
    2. [Система особо охраняемых природных территорий 34](#bookmark13)
    3. [Оценка воздействия на земельные ресурсы 37](#bookmark16)
  1. [Мероприятия по охране объектов культурного наследия 38](#bookmark17)

1. [Перечень изменений (дополнений) в материалы СТП Енисейского района 44](#bookmark18)

Введение

Проект выполнен по заказу ООО «Сибирский Лес» на основании договора в соответствии с Техническим заданием.

В соответствии с п.8. ст. 15, "Градостроительного кодекса Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 28.06.2014), органы государственной власти Российской Федерации, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления, заинтересованные физические и юридические лица вправе представить предложения о внесении изменений в схемы территориального планирования субъектов Российской Федерации.

Схема территориального планирования Енисейского района Красноярского края утверждена решением Енисейского районного Совета депутатов № 24-315р от 18.12.2012 г.

Необходимость в разработке проекта внесения изменений возникла в ходе реализации проектных решений СТП в связи с уточнением границ земельных участков, отводимых под промышленную площадку, и характера использования земельных участков на территории Абалаковского сельского совета.

Схемой территориального планирования Енисейского района на территории Абалаковского сельсовета с учетом Схемы территориального планирования промышленного района Нижнее Приангарье, разработанной РосНИПИ Урбанистики в 2007 г., была запланирована площадка для размещения целлюлозно-бумажного комбината.

При дальнейшем проектировании с появлением инвестора уточнялись границы площадки промышленного развития и характер использования. При разработке Правил землепользования Абалаковского сельсовета границы площадки промышленного развития были изменены с учетом

актуализированной кадастровой информации. С целью приведения в соответствие материалов градостроительного планирования возникла необходимость внесения изменений в СТП Енисейского района.

В соответствии со статьей 19 Градостроительного кодекса РФ по заказу ООО «Сибирский Лес» мастерской градостроительного проектирования АО «Гражданпроект» выполнен Проект внесения изменений в Схему территориального планирования Енисейского района в части изменения местоположения перспективной площадки для строительства ЦБК в районе д. Смородинка - д. Усть-Тунгуска и определения местоположения объекта капитального строительства - полигон промышленных и твердых бытовых отходов.

Основанием для разработки градостроительной документации являются Постановление Администрации Енисейского района Красноярского края от 30.04.2015 г. № 446-п «О подготовке предложений о внесении изменений в Схему территориального планирования Енисейского района», Постановление

администрации Енисейского района Красноярского края № 442-п от 20.07.2015 о внесении изменений в Постановление администрации Енисейского района от 30.04.2015 № 446-п.

Проект выполнен в соответствии с требованиями следующих нормативно-технических документов:

* Техническое задание;
* Г радостроительный кодекс Российской Федерации;
* Земельный кодекс Российской Федерации;
* Водный кодекс Российской Федерации и иных действующих законодательных, подзаконных и нормативно-технических актов РФ и Красноярского края.

Проект выполнен с помощью программного комплекса ArcGIS и текстового редактора Microsoft Word.

Внесение изменений в электронную версию документов СТП Енисейского района Красноярского края в части изменения местоположения перспективной площадки для строительства ЦБК в районе д. Смородинка - д. Усть-Тунгуска и определения местоположения объекта капитального строительства - полигон промышленных и твердых бытовых отходов - выполнено в соответствии с Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации №19 от 30.01.2012 «Об утверждении требований к описанию и отображению в документах территориального планирования объектов федерального значения, регионального значения, объектов местного значения».

1. Современное состояние

В настоящее время территория предлагаемой перспективной площадки промышленного развития расположена на землях сельскохозяйственного назначения. Разрешенное использование - для ведения личного подсобного хозяйства.

Строения отсутствуют.

Расстояние до р. Енисей - 60 м и более, до р. Галкина -0 м. Пересекается ручьем без названия - приток р. Г алкина.

Лесные насаждения отсутствуют.

Площадка пересекается воздушной ЛЭП.

Автодорога Красноярск-Лесосибирск делит площадку на две неравные части.

В СТП Енисейского района в целях реализации комплексного подхода (безотходного) использования древесного сырья в п. 5.2. «Размещение перспективных предприятий и организация промышленных территорий» тома I предусматривалось строительство лесохимического комплекса в районе с. Г ородище (ОАО «Ангара-Пейпа»).

Лесохимический комплекс (ОАО «Ангара-Пейпа») планировался к размещению на двух промышленных площадках: первая площадка - вблизи д. Абалаково, площадью 300,0 га предназначена для строительства грузового терминала; вторая площадка, вблизи с. Городище, площадью 600,0 га предназначена для строительства непосредственно ЛХК.

Предполагались следующие объемы производства на предприятии: производство беленой хвойной целлюлозы - 900 тыс. тонн в год, бумаги санитарно-гигиенического назначения - 60 тыс. тонн в год, химикотермомеханической массы (ХТММ, береза) - 220 тыс. тонн в год, создание производства коробочного мелованного картона - 320 тыс. тонн в год, картон из небеленой сульфатной целлюлозы - 320 тыс. тонн в год. При реализации данного проекта планировалось создать около 3000 новых рабочих мест.

До настоящего времени проектные решения в отношении рассматриваемой площадки не реализованы.

2. Проектные предложения

Настоящим проектом предлагается изменить местоположение одной из двух промышленных площадок, планировавшихся к размещению лесохимического комплекса.

Местоположение перспективной площадки вблизи д. Абалаково площадью 300,0 га, предназначенной для строительства грузового терминала, принять как место положения перспективной площадки для строительства ЛХК с местонахождением в 2 км на восток от с. Абалаково, в районе д. Смородинка-д. Усть-Тунгуска.

Определено местоположение для строительства полигона промышленных и твердых бытовых отходов: в 2,5 км на юг от с. Абалаково, в районе прохождения ВЛ 110 кВ С621/С622 ПС Абалаковская - ПС Казачинская.

В текстовые материалы утвержденной Схемы территориального планирования Енисейского района вносятся следующие изменения:

1. В Томе I. Анализ экономического потенциала и основные направления территориального развития района

Г лава I. Положения о территориальном планировании, содержащиеся в

схеме территориального планирования Енисейского района

Раздел 2. Перечень мероприятий по схеме территориального

планирования.

1. Мероприятия по социально-экономическому развитию территории. Абзац 2 читать в следующей редакции:

Планируется организация лесохимического комплекса. Перспективная площадка для лесохимического комплекса площадью ориентировочно 270 га предполагается к размещению в 2 км на восток от с. Абалаково, в районе д. Смородинка.

1. Глава II. Материалы по обоснованию схемы территориального планирования

Раздел 2. Мероприятия по территориальному планированию и этапы их реализации.

Часть 5. Проектная организация территории.

1. Размещение перспективных предприятий и организация промышленных территорий.

Абзац 4 читать в следующей редакции:

В Абалаковском сельсовете планируется строительство лесохимического комплекса (ООО «Сибирский Лес»). Перспективная площадка для лесохимического комплекса площадью ориентировочно 270 га предполагается к размещению в 2 км на восток от с. Абалаково, в районе д. Смородинка. На предприятии предполагаются следующие объемы

производства: 700 тыс. тонн в год товарной целлюлозы, 200 тыс. тонн в год товарной вискозы, 36 тыс. тонн в год таллового масла, 100 МВт - выработка электроэнергии на продажу. При реализации данного проекта планируется создать 700 рабочих мест, а так же около 2000 рабочих мест в заготовительной отрасли для обеспечения предприятия сырьем.

1. В таблице №5.2.1 «Предприятия, за счет функционирования которых прогнозируется рост численности некоторых населенных пунктов Енисейского района» (Том I) строку 1 читать в следующей редакции:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Перечень перспективных к размещени ю  предприяти  й | Предполагаемое место размещения, ближайший населенный пункт | Продукция | Кол-во  новых  рабочих  мест | Населенные пункты, из которых предполагается занять  рабочую силу на предприятиях | Численность населения на расч.  срок,  человек |
| 1 | Лесохими  -ческий  комплекс | Абала-  ковский  сельсовет,  2 км на восток от с.Абалаково, в районе д. Смородинк а. | 700 тыс. тонн в год  товарной  целлюлозы,  200 тыс. тонн в год товарной вискозы, 36 тыс. тонн в год таллового масла, 100 МВт - выработка электроэнергии на продажу | около 2700 мест (700 мест + 2000 мест в заготовитель- ной  отрасли) | п. Высокогорский | рост численности 1300 |
| с. Верхнепашино | рост численности 3770 |
| р.п. Подтесово | рост численности 5500 |
| г. Лесосибирск г. Енисейск | - |

1. Характеристика планируемого объекта

Предполагаются следующие объемы производства на предприятии:

* 700 тыс. тонн в год товарной целлюлозы;
* 200 тыс. тонн в год товарной вискозы;
* 36 тыс. тонн в год таллового масла;

• 100 МВт - выработка электроэнергии на продажу.

При реализации данного проекта планируется создать 700 новых рабочих мест, кроме того, 2000 чел. обеспечиваются местами в заготовительной отрасли (для обеспечения предприятия сырьем).

Таблица № 2.1.1

Сравнительная таблица проектных предложений

|  |  |
| --- | --- |
| СТП Енисейского района | Внесение изменений в СТП |
| Лесохимический комплекс (ОАО «Ангара-Пейпа») | Лесохимический комплекс |
| Рассматриваются 2 промплощадки: | Рассматриваются 2 промплощадки: |
| * 1 район - с. Городище для строительства ЛХК; | * 1 район - с. Городище для строительства ЛХК; |
| * 2 район - с. Абалаково для строительства грузового терминала. | * 2 район - с. Абалаково, в районе д. Смородинка. для |
| Площадь участка в р-не с. Городище - 600,0 га | строительства ЛХК. |
| Площадь участка в р-не с. Абалаково - 300,0 га | Площадь участка в р-не с. Городище - 600,0 га Площадь участка в р-не д. Смородинка - 256,7 га |
| Количество новых рабочих мест:  около 3000. | Количество новых рабочих мест:  700 чел. + 2000 чел. обеспечиваются местами в заготовительной отрасли (для обеспечения предприятия сырьем) |
| Продукция: |  |
| * беленой хвойной целлюлозы - 900 тыс. т. в год, | Продукция: |
| * бумаги санитарно-гигиенического назначения - 60 тыс. т. в | 700 тыс. тонн в год товарной целлюлозы; |
| год, | 200 тыс. тонн в год товарной вискозы; |
| * химико-термомеханической массы (ХТММ, береза) - | 36 тыс. тонн в год таллового масла; |
| 220 тыс. т. в год, коробочного мелованного картона - 320 тыс. т. в год, | 100 МВт - выработка электроэнергии на продажу. |
| * картон из небеленой сульфатной целлюлозы - 320 тыс. т. в год Населенные пункты, из которых предполагается занять рабочую силу на предприятиях: |  |
| * с. Верхнепашино * р.п. Подтесово |  |
| - | Полигон промышленных отходов |
| - | Полигон ТБО |

1. Характеристика территории в границах изменяемой части

Изменяемые площадки территориально находятся в Абалаковском сельсовете Енисейского района.

Абалаковский сельсовет расположен в южной части Енисейского района, на левом берегу р. Енисей.

Площадь сельсовета - 82,6 тыс. га. Административным центром

Абалаковского сельсовета является село Абалаково. Кроме того, в состав муниципального образования Абалаковский сельсовет входят сельские населенные пункты: деревни Смородинка, Сотниково и Усть-Тунгуска. Численность населения на 01.01.2015 составила 1 563 человек.

Население Абалаковского сельсовета занято в учреждениях бюджетной сферы, на предприятиях по лесозаготовкам, в торговле и сфере услуг, а также в сельском хозяйстве.

Таблица № 2.2.1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование населенного пункта | Удаленность от центра сельского поселения, км | Удаленность от центра района, км |
| село Абалаково | административный центр | 63 |
| деревня Смородинка | 7 | 70 |
| деревня Сотниково | 14 | 77 |
| деревня Усть-Тунгуска | 12 | 75 |

Территория, отводимая под строительство лесоперерабатывающего комплекса в Абалаковском сельсовете Енисейского района, равнинная. Залесенность отсутствует. Земли используются в сельскохозяйственных целях. В настоящее время относятся к категории земель сельскохозяйственного назначения (см. таб. № 2.2.2).

Площадка перспективного промышленного развития представлена двумя участками, разделенными автодорогой Красноярск-Енисейск в широтном направлении.

Севернее площадки протекает река Енисей. Западнее - р. Галкина, левый приток Енисея. На рассматриваемой территории имеются старицы, ручьи. В реку Галкина слева впадает ручей, русло которого пересыхает периодически. Там же имеется протока р. Галкина, временами пересыхающая.

На меньшем по площади участке рассматриваемой перспективной площадки, расположенном севернее автодороги, имеется протока р. Енисей. Протока заилена, частично пересыхает.

При проектировании и строительстве предприятия на предлагаемой площадке необходимо проведение водоохранных мероприятий.

Село Абалаково и д. Смородинка входят в перечень населенных пунктов, подверженных затоплению паводковыми водами, подтоплению грунтовыми водами. По данным ЦГМС-Р в зону затопления р. Енисей попадает прибрежная часть д. Смородинка при уровнях воды 1% обеспеченности.

Таблица № 2.2.2.

Кадастровая информация о земельных участках в границах перспективной площадки промышленного освоения

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кадастровый | Адрес | Уточненная  площадь (м2) | Кадастровая | Форма | Категория | Разрешенное | Примечания |
| номер участка | стоимость, (руб.) | собственности: | земель | использование |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 24:12:0130204  :51 | Красноярский край, р-н Енисейский, северная часть АО «Абалаковское», с. Абалаково, участок находится примерно в 2100 м от ориентира по направлению вдоль тракта Енисейск-Красноярск | 183 048,00 | 545 483,04 | частная | Земли  сельскохоз  яйственног  о  назначения | для ведения личного подсобного хозяйства | Единое  землепользование:   * уч. № 24:12:0130204:49 - 73 100,00 м2; * уч. № 24:12:0130204:50 - 109 948,00 м2. |
| 24:12:0130204  :52 | Красноярский край, р-н Енисейский, с. Абалаково, северная часть АО «Абалаковское», участок находится примерно в 2200 м по направлению вдоль тракта Енисейск-Красноярск | 182 000,00 | 542 360,00 | частная | Земли  сельскохоз  яйственног  о  назначения | для ведения личного подсобного хозяйства |  |
| 24:12:0130204  :53 | Красноярский край, р-н Енисейский, с. Абалаково, северная часть АО «Абалаковское», участок находится примерно в 1500 м от ориентира по направлению вдоль тракта Енисейск- Красноярск | 182 001,00 | 542 362,98 | частная | Земли  сельскохоз  яйственног  о  назначения | для ведения личного подсобного хозяйства |  |
| 24:12:0130204  :54 | Красноярский край, р-н Енисейский, северная часть АО «Абалаковское», с. Абалаково, участок находится примерно в 2300 м от ориентира по направлению вдоль тракта Енисейск-Красноярск | 170 000,00 | 506 600,00 | частная | Земли  сельскохоз  яйственног  о  назначения | для ведения личного подсобного хозяйства |  |
| 24:12:0130204 | Красноярский край, р-н | 182 000,00 | 542 360,00 | частная | Земли | для ведения | Единое |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кадастровый | Адрес | Уточненная | Кадастровая | Форма | Категория | Разрешенное | Примечания |
| номер участка |  | площадь (м2) | стоимость, (руб.) | собственности: | земель | использование |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| :57 | Енисейский, с. Абалаково, северная часть АО «Абалаковское», участок находится примерно в 1700 м от ориентира по направлению вдоль тракта Енисейск- Красноярск |  |  |  | сельскохоз  яйственног  о  назначения | личного  подсобного  хозяйства | землепользование:   * уч. № 24:12:0130204:55 -  1. 243,00 м2;  * уч. № 24:12:0130204:56 -  1. 757,00 м2. |
| 24:12:0130204  :59 | Красноярский край, р-н Енисейский, северная часть АО «Абалаковское», с. Абалаково, участок находится примерно в 3000 м от ориентира по направлению вдоль тракта Енисейск-Красноярск | 182 000,00 | 542 360,00 | частная | Земли  сельскохоз  яйственног  о  назначения | для ведения личного подсобного хозяйства |  |
| 24:12:0130204  :60 | Красноярский край, р-н Енисейский, северная часть АО «Абалаковское», с. Абалаково, участок находится примерно в 2900 м от ориентира по направлению вдоль тракта Енисейск-Красноярск | 195 003,00 | 581 108,94 | частная | Земли  сельскохоз  яйственног  о  назначения | для ведения личного подсобного хозяйства |  |
| 24:12:0130204  :64 | Красноярский край, р-н Енисейский, с. Абалаково, северная часть АО «Абалаковское», участок находится примерно в 2900 м от ориентира по направлению вдоль тракта Енисейск- Красноярск | 189 322,00 | 564 179,56 | частная | Земли  сельскохоз  яйственног  о  назначения | для ведения личного подсобного хозяйства | Единое  землепользование:   * уч. № 24:12:0130204:62 - 28 315,00 м2; * уч. № 24:12:0130204:63 - 161 007,00 м2. |
| 24:12:0130204  :65 | Красноярский край, р-н Енисейский, северная часть АО «Абалаковское», с. Абалаково, участок находится | 170 000,00 | 506 600,00 | частная | Земли  сельскохоз  яйственног  о | для ведения личного подсобного хозяйства |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кадастровый | Адрес | Уточненная | Кадастровая | Форма | Категория | Разрешенное | Примечания | |
| номер участка |  | площадь (м2) | стоимость, (руб.) | собственности | земель | использование |  | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
|  | примерно в 2800 м от ориентира вдоль тракта Енисейск- Красноярск |  |  |  | назначения |  |  | |
| 24:12:0130204 | Красноярский край, р-н | 182 800,00 | 544 744,00 | частная | Земли | для ведения | Единое  землепользование:  уч. № 24:12:0130204:66 -  14 800,00 м2;  уч. № 24:12:0130204:67 -  168 000,00 м2. | |
| :68 | Енисейский, с. Абалаково, |  |  |  | сельскохоз | личного |
|  | северная часть |  |  |  | яйственног | подсобного |
|  | АО «Абалаковское», участок |  |  |  | о | хозяйства |
|  | находится примерно в 2700 м от |  |  |  | назначения |  |
|  | ориентира по направлению вдоль тракта Енисейск- Красноярск |  |  |  |  |  |
| 24:12:0130204 | Россия, Красноярский край,  Енисейский район, 2 км на  восток от с. Абалаково | 433 383,00 | 975 111,75 | частная | Земли | Сельскохозяй | Граница земельного  участка состоит из 7  контуров:  уч. № 1 - 85 368,05 м2;  уч. № 2 - 23 416,23 м2;  уч. № 3 - 21 660,71 м2;  уч. № 4 - 1 998,22 м2;  уч. № 5 - 1 007,39 м2;  уч. № 6 - 228 060,43 м2;  уч. № 7 - 71 871,94 м2. | |
| : 129 |  |  |  | сельскохоз | ственное |
|  |  |  |  | яйственног | использовани |
|  |  |  |  | о | е |
|  |  |  |  | назначения |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 24:12:0130205 | Красноярский край, р-н | 112 347,00 | 332 547,12 | частная | Земли | Для |  | Граница земельного |
| :282 | Енисейский, северная часть |  |  |  | сельскохоз | сельскохозяйс | участка состоит из 2 | |
|  | АО «Абалаковское», вдоль |  |  |  | яйственног | твенного | контуров: | |
|  | тракта «Красноярск-Енисейск» |  |  |  | о | производства | ■ | уч. № 1 - 74 408,00 м2; |
|  | (в границах контуров №№ 143, 144, 151, 153, 182) |  |  |  | назначения |  | ■ | уч. № 2 - 37 939,00 м2. |

Рассматриваемая территория подвержена затоплению и подтоплению. Территория перспективной площадки для промышленного развития (строительства ЛХК) требует инженерной подготовки для осуществления капитального строительства в целях защиты от негативного влияния вод.

Площадки для создания полигонов промышленных и бытовых отходов определены ориентировочно по условию достаточности расстояний до населенных пунктов и водных объектов. Для уточнения границ земельных участков, отводимых для строительства полигонов, необходимо проведение инженерно-геологических, гидрогеологических изысканий.

Особо охраняемых природных территорий, памятников природы и объектов культурного наследия в границах изменяемой части нет.

Предлагаемые площадки обеспечены автотранспортной доступностью.

Планировочные ограничения представлены водоохранными зонами, охранными зонами вдоль воздушных ЛЭП, границами залегания полезных ископаемых.

Строительство намечаемых объектов планируется на площадках, расположенных на расстояниях от населенных пунктов и дачных участков, обеспечивающих санитарно-гигиенические требования для организации санитарно-защитных зон.

На стадии проектирования строительства лесохимического комплекса (объекта размещения отходов) будет осуществлен перевод земельных участков с категории сельскохозяйственного назначения в категорию земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения.

Проект распоряжения Правительства по переводу земель из сельскохозяйственного назначения в категорию земель промышленности будет разработан в соответствии с Федеральным Законом от 21 декабря 2004 года №172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую».

1. Мероприятия по охране окружающей среды
2. Мероприятия по охране недр

На основании ст. 25 закона РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» проектирование и строительство хозяйственных объектов разрешаются только после получения заключения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки. Застройка площадей залегания полезных ископаемых допускается на основании разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа.

В структуре минерально-сырьевых ресурсов района наиболее распространенным является торф.

В Абалаковском сельсовете в районе границ изменяемой части имеются сведения о разведанных полезных ископаемых:

Твердые горючие ископаемые. Торф

Месторождения, учтенные балансом

Абалаковское-1 месторождение расположено в 50 км на юг от районного центра г. Енисейска, в 5 км на восток от ж.-д. ст. Лесосибирск, в 0,5 км на юго-восток от села Абалаково и в 2 км на северо-восток от с. Сотниково. Географические координаты: 58°06' с. ш. и 92°48' в. д.

Детально разведано в 1980 г. Новосибирской геологоразведочной экспедицией.

Площадь торфяной залежи в нулевой границе составляет 154 га, в границе промышленной глубины - 120 га. Средняя мощность торфяного пласта равна 1,99 м. Он представлен только низинной залежью, которая характеризуется следующим качеством (в %): степень разложения (R) - 33; зольность (А - на абсолютно сухое вещество) - 16; естественная влажность (W) - 87,0; содержания оксидов; кальция - 4,12-10,90; фосфора - 0,13-0,58; железа - 1,0-6,6; содержание серы - 0,23-0,27; азота - 1,54-2,47; кислотность солевой вытяжки (pH) - 6,2-7,6; пнистость - 0,3.

Геоморфологически месторождение расположено на второй надпойменной террасе р. Енисей. Водоприемником является безымянный ручей, протекающий в северо-западной части месторождения.

Общие запасы торфа категории А подсчитаны в количестве 485 тыс. т, из них балансовые - 455 тыс. т и забалансовые - 30 тыс. т, учитываются балансом и по состоянию на 01.01.2000 г. не изменились.

Абалаковское месторождение является резервным, подготовленным к эксплуатации.

У Зимника. Это месторождение расположено в 52 км к юго- востоку от г. Енисейска, в 2,2 км к юго-востоку от с. Абалаково и в 2,7 км к северу от с. Сотниково. Географические координаты: 58°06' с.ш.; 92°46' в.д. Поисковооценочные работы на месторождении проведены Горьковской геологоразведочной экспедицией в 1976 г.

Общая площадь торфяной залежи этого мелкого месторождения составляет всего 18 га в нулевой границе и 14 га - в границе промышленной глубины. Средняя мощность торфяного пласта равна 1 ,80 м. Пласт представлен только низинной торфяной залежью со степенью разложения (R) - 31 % и зольностью (А - на абсолютно сухое вещество) - 24 %.

Геоморфологически месторождение расположено в левобережной пойме р. Енисей. Водоприемником является р. Галкина, протекающая в 1 ,5 км северо-восточнее месторождения.

Запасы торфа по состоянию на 01.01.2000 г. составляют 86 тыс. т по категории С2 и учитываются балансом, как перспективные для постановки разведочных работ.

Проявления

Усть-Тунгусское проявление торфяной залежи расположено в 49 км на юго-восток от г. Енисейска; в 4,5 км на восток от ж-д. ст. Абалаково; в 0,5 км на юг от с. Смородина. Географические координаты: 58°06'30" с. ш.

92°5Г в. д.; 58°0Г30" с. ш. 92°55' в. д. Поисковые работы были проведены Центральной торфяной опытной станцией (ЦТОС) в 1935 году. Площадь торфяной залежи в границе промышленной глубины - 6000 га. Средняя мощность торфяного пласта - 2,00 м. Прогнозные ресурсы категории Р1 - 16320 тыс. т.

Залежь верховая. Г еоморфологически расположена первой надпойменной террасе р. Енисей. Водоприемник - р. Г алкина, протекающая вдоль западного края торфяного месторождения.

Из неметаллических ископаемых на территории Абалаковского сельсовета имеются строительные материалы.

Глины, суглинки легкоплавкие для кирпича

Абалаковское-1 (1) месторождение находится в 3 км юго-восточнее д. Абалаково, удалено от г. Красноярска на 290 км. Географические координаты: 58°05' с.ш.; 92°45' в.д. Приурочено к юго-восточной части крупного увала, тянущегося на расстояние до 10 км и расположенного в 3 км юго-западнее берега р. Енисей. Разведанная площадь составляет 14 га, частично залесена. Сложено месторождение четвертичными отложениями. Полезная толща представлена нечетко выраженными двумя горизонтами суглинков, перекрытых почвенно-растительным слоем мощностью до 0,40 м. Непосредственно под почвенно-растительным слоем залегают суглинки коричнево-бурые, средней пластичности, ожелезненные, слегка слюдистые, плотные, мощностью от 0,0 до 5,9 м. Ниже залегают суглинки палевожелтого цвета, средней пластичности, слюдистые, плотные, карбонатные, мощностью от 3,2 до 10,7 м. Подстилаются суглинки супесью светло-желтой, пылеватой, слюдистой.

Суглинки характеризуются неоднородным механическим составом, содержание фракций колеблется в широких пределах. По пластичности суглинки верхнего слоя относятся к I классу, нижнего слоя — частично к I, частично — ко II классу. По химсоставу суглинки довольно однородны.

Сушка лабораторных образцов производилась в естественных условиях.

Обжиг в электропечах производился при t 950°С. Водопоглощение - в

пределах требований ГОСТ. Временное сопротивление сжатию равно 77л

121 кг/см . Коэффициент Мрз равен 0.78-0.84. Сырье рекомендуется для

изготовления обычного строительного кирпича марок 100 (из коричнево- бурых суглинков) и 75 (из палево-желтых суглинков).

Гидрогеологические и горнотехнические условия позволяют разрабатывать месторождение открытым способом.

Подсчитанные по категории В запасы суглинков в количестве

-5

1193 тыс. м списаны, как утратившие промышленную ценность (Протокол КЗ КГУ от 27.04.71 г.),

Сотниковское месторождение расположено в 5 км к юго-западу от д. Сотниково, у 22-го километрового столба дороги Бельское-Сотниково. Географические координаты: 58°02' с.ш.; 92°40' в.д. Выявлено в 1947 г. геологоОпотсковой партией Геолстройтреста при производстве рекогносцировочных работ на площади 15,5 га.

Приурочено к четвертичным отложениям современного возраста. Полезная толща представлена пластообразной залежью суглинков. Сверху, под растительным слоем мощностью 0,40 м, залегает слой суглинка желтобурого цвета, тяжелого, ожелезненного, плотного, слюдистого. Мощность этого слоя 2,25-2,30 м. Ниже залегает суглинок серого цвета, тяжелый, плотный, слюдистый, мощностью от 4,10 до 8,30 м. Толща суглинков подстилается красноватой глиной, пластичной, плотной, содержащей включения гнейсовой и кремневой гальки. Мощность подстилающих глин не определялась, скважины в них углублялись от 0,8 до 2,0 м.

По водопоглощению суглинки удовлетворяют требованиям ГОСТа. По временному сопротивлению сжатию желто-бурые суглинки пригодны для производства кирпича марки 150, серые - 100 и 150. Проведенными испытаниями установлено, что суглинки пригодны для кирпичночерепичного производства.

Месторождение не обводнено. Горнотехнические условия благоприятны для разработки открытым способом.

3

Запасы суглинков подсчитаны по категории B в количестве 1292 тыс. м , учитывались балансом, однако в 1965 г. Комиссией по запасам КГУ списаны с балансового учета, как утратившие промышленную ценность. Песчано-гравийные материалы

Лесосибирское (Смородинский участок) (14) находится на левом берегу Енисея, на 11-13 км ниже устья р. Ангары, в верхней части косы Абалаковской. Географические координаты: 58°08' с.ш. 92°5Г в.д. Разведан в 1984 г. трестов «Росгеолнерудразведка». Пластообразная залежь размером 1800^100 м имеет среднюю мощность 10 м. Среднее содержание гравия по месторождению - 744 %, песка - 25,6 %.

Гравий можно использовать как заполнитель бетона; обогащенный песок пригоден для строительных растворов.

Запасы песчано-гравийного материала по Смородинскому участку составляют 2120 тыс. м по категории С2, не утверждались. Подробные сведения об участке приведены в отчете: автор А.Н. Круглов, ТГФ, инв. № 23095.

В том случае, если на площадке перспективного промышленного развития, намеченной для строительства ЛХК, установлено наличие полезных ископаемых, следует до начала строительства обеспечить их извлечение и дальнейшее использование. Утвержденным проектом СТП Енисейского района на базе ряда резервных месторождений торфа, в том числе, подготовленного к эксплуатации месторождения Абалаковское-1, в с. Абалаково планируется создание торфоперерабатывающего промышленного узла.

Необходимо до осуществления строительства объектов:

* проведение опережающего геологического изучения недр, обеспечивающего достоверную оценку запасов полезных, выявление контуров залегания полезных ископаемых;
* предупреждение самовольной застройки площадей залегания полезных ископаемых и соблюдение установленного порядка использования этих площадей в иных целях;
* обеспечение наиболее полного извлечения из недр запасов полезных ископаемых;
* предотвращение размещения отходов производства и потребления на водосборных площадях подземных водных объектов и в местах залегания подземных вод, которые используются для целей питьевого водоснабжения или технологического обеспечения водой объектов промышленности либо объектов сельскохозяйственного назначения или резервирование которых осуществлено в качестве источников питьевого водоснабжения.

1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Любая хозяйственная деятельность связана с воздействием на окружающую среду. Согласно п. 7.1.1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» предприятия по производству целлюлозы по сульфатному способу относятся к I классу опасности, нормативный размер санитарно-защитной зоны составляет 1000 м.

В соответствие с действующим законодательством в проектах строительства объектов хозяйственной и иной деятельности, которые могут оказать вредное воздействие на качество атмосферного воздуха, должны предусматриваться меры по уменьшению выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их обезвреживанию. При вводе в

20

эксплуатацию новых объектов хозяйственной деятельности, осуществляющих выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, должно обеспечиваться непревышение технических нормативов выбросов и предельно допустимых выбросов, предельно допустимых нормативов вредных физических воздействий на атмосферный воздух.

В рамках инвестиционного проекта Лесохимический комплекс ООО «Сибирский Лес» в Енисейском районе Красноярского края была выполнена оценка воздействия на окружающую природную среду (ОВОС) при функционировании рассматриваемого предприятия ЧУ ДПО «ЭКЦ» (Частное учреждение дополнительного профессионального образование «Экологический консалтинговый центр»).

Основными источниками вредных выбросов в атмосферу на предприятии являются варочно-промывной и выпарной цеха, энергетическое хозяйство и известерегенерационная печь. Также вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносят объекты вспомогательного производства.

Экологическая безопасность предприятия обеспечивается применением современных природоохранных технологий и эффективного оборудования:

* Совершенная система управления процессом горения в новых содорегенерационном и многотопливном котлах и известерегенерационной печи, эффективная очистка дымовых газов позволяют существенно снизить количество выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ.
* При сжигании в СРК высококонцентрированного щелока, степень восстановления сульфата повышается до > 96%, увеличивается выход пара, сокращаются вредные газовые выбросы.
* Дымовые газы очищаются с помощью электростатических фильтров, эффективность улавливания твердых частиц в которых превышает 99 %.
* Вместо углеводородного сырья, в качестве топлива на энерготехнологической ТЭЦ, будет использоваться древесная биомасса.
* Неконденсируемые дурнопахнущие газы (ДПГ), на производстве, характеризуемые значительной массовой долей сернистых соединений, направляются в систему сбора и транспортировки ДПГ для термического разложения в СРК, что позволит исключить их выброс в атмосферу.

Валовый выброс загрязняющих веществ - 11807,02233 т/год.

Расчеты, выполненные в рамках ОВОС, показали, что при эксплуатации объекта на границе нормативной санитарно- защитной зоны и на границах ближайших жилых зон, находящихся вне СЗЗ будут соблюдаться требования, предъявляемые к качеству атмосферного воздуха населенных мест. Граница расчетной СЗЗ по химическому фактору (с учетом розы ветров) находится

21

внутри границы нормативной СЗЗ (1000 м). Максимальная ширина расчетной СЗЗ - 274 м.

В расчете заданы 3 расчетные точки на нормируемых территориях:

* Точка 1 с координатами х = -1740, у = -1080 (с. Абалаково);
* Точка 2 с координатами х = 3180, у = 1320 (д. Смородинка);
* Точка 3 с координатами х = 4560, у = 60 (дачные участки «Усть- Тунгусские дачи»).

Таблица 2.3.1. Данные в точках максимальных концентраций на границе

жилой зоны при эксплуатации ЛХК

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вещество | | Максимальная приземная концентрация по ЗВ на | | |
|  | | границах нормируемых территорий, доли ПДК | | |
| Код | Наименование | Точка 1 | Точка 2 | Точка 3 |
|  | с. Абалаково | д. Смородинка | дачные уч-ки «Усть- Тунгусские дачи» |
| 123 | диЖелезотриоксид, Железа оксид (пер.на железо) | 0.000099 | 0.000259 | 0.000154 |
| 128 | Кальций оксид | 0.071307 | 0.132813 | 0.094801 |
| 143 | Марганец и его соединения(в пер.на марганца(ГУ)оксид) | 0.000227 | 0.000507 | 0.000319 |
| 155 | диНатрий карбонат; Сода кальцинированная; Натрия карбонат | 0.014054 | 0.024502 | 0.018226 |
| 158 | диНатрий сульфат; Натрия сульфат | 0.007027 | 0.012251 | 0.009113 |
| 301 | Азота диоксид; (Азот(ГУ) оксид) | 0.613508 | 0.691311 | 0.630553 |
| 303 | Аммиак | 0.000022 | 0.000024 | 0.000014 |
| 304 | Азот (II) оксид; Азота оксид | 0.027908 | 0.034224 | 0.029293 |
| 312 | Дигидропероксид; Водород пероксид; Водорода перекись | 0.099271 | 0.170625 | 0.117629 |
| 322 | Серная кислота, (по молекуле H2SO4); ангидрид серный, серы триоксид | 0.000380 | 0.000605 | 0.000449 |
| 328 | Углерод; Сажа | 0.001098 | 0.001497 | 0.001064 |
| 330 | Сера диоксид; Ангидрид сернистый | 0.032687 | 0.042184 | 0.032028 |
| 333 | Дигидросульфид;  Сероводород | 0.064427 | 0.070938 | 0.071512 |
| 337 | Углерод оксид | 0.006905 | 0.007890 | 0.007641 |
| 342 | Фтористые газообразные соединения-гидрофторид, кремний тетрафторид | 0.000232 | 0.000517 | 0.000325 |
| 344 | Фториды неорганические плохо растворимые- алюминия фторид, кальция | 0.000041 | 0.000091 | 0.000057 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вещество | | Максимальная приземная концентрация по ЗВ на | | |
|  | | границах нормируемых территорий, доли ПДК | | |
| Код | Наименование | Точка 1 | Точка 2 | Точка 3 |
|  |  |  |  |  |
|  | фторид |  |  |  |
| 349 | Хлор | 0.000347 | 0.000746 | 0.000399 |
| 378 | Хлор диоксид | 0.003301 | 0.007091 | 0.003794 |
| 415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (по метану) | 0.000437 | 0.001033 | 0.000658 |
| 416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (по гексану) | 0.000134 | 0.000318 | 0.000202 |
| 501 | Пентилены; Амилены (смесь изомеров) | 0.000538 | 0.001272 | 0.000809 |
| 602 | Бензол | 0.002472 | 0.005852 | 0.003722 |
| 616 | Диметилбензол; Ксилол (смесь изомеров о-,м-,п-) | 0.000468 | 0.001107 | 0.000704 |
| 621 | Метилбензол; Толуол | 0.001166 | 0.002761 | 0.001756 |
| 627 | Этилбензол | 0.000967 | 0.002290 | 0.001456 |
| 703 | Бензапирен; 3,4-Бензпирен | 0.296412 | 0.342402 | 0.318547 |
| 1071 | Гидроксибензол; Фенол | 0.000064 | 0.000070 | 0.000041 |
| 1325 | Формальдегид | 0.000017 | 0.000018 | 0.000011 |
| 1728 | Этантиол; Этилмеркаптан | 0.000670 | 0.000725 | 0.000423 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пер.на углерод) | 0.000131 | 0.000382 | 0.000238 |
| 2732 | Керосин | 0.032425 | 0.043822 | 0.029338 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное  (веретенное,машинное..)Аэр озоль масла | 0.000073 | 0.000172 | 0.000110 |
| 2754 | Алканы С12-С19; Углеводороды предельные С12-С19; растворитель РПК- 265 | 0.000104 | 0.000246 | 0.000156 |
| 2847 | Масло талловое легкое | 0.000029 | 0.000046 | 0.000035 |
| 2902 | Взвешенные вещества | 0.024655 | 0.049402 | 0.033658 |
| 2904 | Мазутная зола теплоэлектростанций (в пер.на ванадий) | 0.000027 | 0.000054 | 0.000037 |
| 2908 | Пыль неорганическая:70- 20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цемент | 0.000012 | 0.000026 | 0.000016 |
| 2909 | Пыль неорганическая, ниже 20% двуокиси кремния (доломит,пыль цементного пр) | 0.007911 | 0.040114 | 0.014798 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Вещество | | Максимальная приземная концентрация по ЗВ на | | |
|  | | границах нормируемых территорий, доли ПДК | | |
| Код | Наименование | Точка 1 | Точка 2 | Точка 3 |
|  |  |  |  |  |
| 2930 | Пыль абразивная; Корунд белый, Монокорунд | 0.000438 | 0.001160 | 0.000671 |
| 2936 | Пыль древесная | 0.006652 | 0.018854 | 0.006445 |
| 2987 | Пыль латуни (в пересчете на медь) | 0.005188 | 0.013744 | 0.008210 |
| 3164 | Магний сульфат гептагидрат | 0.000022 | 0.000054 | 0.000030 |

Рекомендации по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха при эксплуатации планируемого ЛХК:

1. соблюдение технологических регламентов на всех стадиях производства;
2. регулярное проведение производственного экологического контроля, в том числе расчетными методами экологом предприятия и инструментальными методами с привлечением аккредитованной лаборатории (для организованных ИЗА);
3. поддержание пылегазоочистного оборудования промплощадки в технически исправном состоянии, обеспечение нормативной степени очистки и бесперебойности работы пылегазоочистного оборудования;
4. соблюдение правил технической эксплуатации производственного оборудования.
5. эксплуатация только исправной автомобильной техники с наилучшими экологическими характеристиками двигателей;
6. использование видов топлива с наилучшими экологическими характеристиками;
7. Охрана поверхностных и подземных вод от загрязнения

и истощения

Часть рассматриваемой площадки находится в водоохранной зоне реки Енисей, которая по Водному кодексу РФ составляет 200 м, а так же в прибрежной защитной полосе. Для рек, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение (места нереста, нагула, зимовки рыб и других водных биологических ресурсов), ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в размере двухсот метров независимо от уклона прилегающих земель. В водоохранной зоне устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование водотока | Длина  водотока, км | Водоохранные зоны, м | Прибрежные защитные полосы, м |
| Енисей | 3487 | 200 | 200 |
| Галкина | 63 | 200 | 40-50 |
| река б\н | 0,5 | 50 | 40 |
| Бобровка | 13 | 50 | 50 |
| Чумница | 12 | 100 | 50 |
| Черемшин | 3 | 50 | 50 |

Размер водоохранных зон и режим использования территории в их границах регулируется Водным кодексом РФ.

В соответствие со ст. 6 Водного кодекса РФ поверхностные водные объекты, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, являются водными объектами общего пользования, то есть общедоступными водными объектами. Полоса земли шириной 20 м вдоль береговой линии водного объекта общего пользования (береговая полоса) предназначается для общего пользования.

Согласно п. 16 ст. 65 Водного кодекса в границах водоохранных зон допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. Выбор типа сооружения, обеспечивающего охрану водного объекта от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, осуществляется с учетом необходимости соблюдения установленных в соответствии с законодательством в области охраны окружающей среды нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов.

Под сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод, понимаются:

1. централизованные системы водоотведения (канализации), централизованные ливневые системы водоотведения;
2. сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод в централизованные системы водоотведения (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), если они предназначены для приема таких вод;
3. локальные очистные сооружения для очистки сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод), обеспечивающие их очистку исходя из нормативов, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды;

Таблица № 2.3.2 Водоохранные зоны рек в районе перспективной площадки

1. сооружения для сбора отходов производства и потребления, а также сооружения и системы для отведения (сброса) сточных вод (в том числе дождевых, талых, инфильтрационных, поливомоечных и дренажных вод) в приемники, изготовленные из водонепроницаемых материалов.

На графических материалах настоящего проекта (а также исходных материалах) нанесены водоохранные зоны водных объектов общего пользования.

Село Абалаково и д. Смородинка входят в перечень населенных пунктов Енисейского района, периодически затапливаемых в паводковые периоды. Степень паводковой опасности средняя. По информации Красноярского ЦГМС-Р наивысший уровень 1 % обеспеченности р. Енисей в

п. Высокогорский (2109 км от устья), расположенном в 12 км ниже по течению р. Енисей, равен 82,51 м БС (письмо от 07.09.2009 г. № ГМЦ-1991).

Информация о границах зон затопления, установленных в соответствие с Постановлением Правительства РФ от 18.04.2014 N 360, в границах изменяемой части СТП Енисейского района отсутствует. Условные границы выявленных зон затопления показаны на Схеме комплексной оценки территории.

Воздействие предприятия на поверхностные водные объекты заключается в потреблении свежей воды из природных водных источников, сбросе загрязняющих веществ со сточными водами. В рамках инвестиционного проекта строительства лесохимического комплекса приняты мероприятия, направленные на охрану водных объектов от загрязнения, засорения, истощения.

Источником производственного и противопожарного (частично) водоснабжения, проектируемого лесохимического комплекса является

р. Енисей. Для забора и подачи на промплощадку производственной и питьевой воды проектируются самостоятельные водозаборные сооружения на левом берегу р. Енисея. Для подачи воды на пожаротушение предусматривается насосная станция пожаротушения с резервуарами запаса воды.

Для снижения потребления свежей воды на производственные нужды предусматриваются оборотные системы водоснабжения. Общее потребление свежей воды на производственные нужды с учетом оборотных систем теплых вод составит 80000 м3/сут.

Для водозаборных сооружений производственной воды из реки Енисей зоны санитарной охраны не предусматриваются.

Река Енисей относится к водоемам рыбохозяйственного значения высшей категории. Для предотвращения попадания рыбы в водоприемник, водоприемные окна оборудованы рыбозащитными устройствами в виде

объемных фильтров сегментной формы (цилиндрических кассет с фильтрующим заполнителем).

В процессе производства целлюлозы будут образовываться производственные сточные воды от основных цехов завода с содержанием загрязнений по взвешенным веществам, растворенной органике и специфическим загрязнениям. Загрязненные производственные и бытовые сточные воды будут поступать на очистные сооружения с многоступенчатой системой очистки, включая биологическую очистку и озонирование.

Приемником сточных вод проектируемого предприятия будет река Енисей. Выпуск промстоков глубинный рассеивающий. Общий расход производственных и бытовых сточных вод поступающих на очистные сооружения составляет 74906 м3 /сут. В том числе расход бытовых сточных вод ориентировочно составит 600 м3 /сут.

На промплощадке предусматривается создание системы организованного отвода и очистки дождевых и талых вод. Очищенные дождевые воды будут использоваться на технические нужды и как резерв на пожаротушение. Избыток будет отводиться через береговой выпуск в р. Енисей.

В районе намечаемого строительства ниже по течению р. Енисей располагаются населенные пункты. Вода реки Енисей является источником хозяйственно-питьевого водоснабжения. Для водных объектов, используемых для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, устанавливаются зоны санитарной охраны в составе трех поясов в соответствии с разработанными и утвержденными проектами с учетом особенностей расположения водозаборных сооружений.

Разработка и утверждение проектов границ ЗСО обязательна по всем водозаборным сооружениям Енисейского района. Режим использования территорий в границах ЗСО, а также мероприятия по обеспечению охраны водоисточников от возможного загрязнения определяется в проекте в зависимости от типа водозабора, его места расположения в соответствие с действующим законодательством.

Планируемая площадка объекта попадает в границы второго пояса зоны санитарной охраны водозаборных сооружений питьевого и хозяйственно- бытового водоснабжения населенных пунктов п. Абалаково и г. Лесосибирска. В границах второго пояса в соответствии с п. 3.3.3.4 СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» качественные показатели сточных вод при сбросе в р. Енисей по химическим веществам и микроорганизмам не должны превышать установленные санитарными правилами гигиенические нормативы качества воды.

В настоящее время в п. Абалаково и г. Лесосибирске, расположенных ниже по течению относительно рассматриваемой площадки, единых

централизованных систем водоснабжения нет, водоснабжение осуществляется с помощью локальных систем. Хозяйственно-питьевое водоснабжение Лесосибирска осуществляется за счет поверхностных и подземных водоисточников, при этом из 11 подземных водоисточников обеспечивается водоснабжением 13,1 % населения, остальная часть населения обеспечивается из поверхностного водоисточника р. Енисей.

По информации Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю земельный участок перспективного строительства лесохимического комплекса частично расположен на территории II, III-го поясов зон санитарной охраны поверхностного водозабора ООО «ЖКХ ЛДК № 1», проект организации которых согласован санитарно-эпидемиологическим заключением № 24.49.31.000.Т.000071.01.15 от 22.01.2015 г.

В связи с тем, что ниже по течению, относительно рассматриваемой площадки под строительство лесохимического комплекса, расположены населенные пункты п. Абалаково и г. Лесосибирск (далее - населенные пункты), хозяйственно-питьевое водоснабжение которых, осуществляется за счет поверхностных источников, в 2017 году будет разработана проектносметная документация по переводу г. Лесосибирск на водозабор из защищенных водных источников с дополнительной очисткой. В 2018 году будет осуществлен ввод в эксплуатацию объектов хозяйственно-питьевого водоснабжения г. Лесосибирска.

Проектно-сметная документация по изменению системы водоснабжения в п. Абалаково разработана и уже ведутся работы по строительству нового подземного источника водоснабжения. Расчетный срок ввода в эксплуатацию - ноябрь 2017 года.

В соответствии с п. 3.3.3.4 СанПиН 2.1.4.1110-02: в границах второго пояса зоны санитарной охраны запрещается сброс промышленных, сельскохозяйственных, городских и ливневых сточных вод, содержание в которых химических веществ и микроорганизмов превышает установленные санитарными правилами гигиенические нормативы качества воды.

При оценке воздействия на окружающую среду в рамках инвестиционного проекта разработаны нормативы допустимого сброса (НДС):

Таблица 2.3.3. Расчетные концентрации допустимого сброса загрязняющих веществ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  показателей | Ед. измер. | Произв. и бытовые сточные воды после очистки | Очищен  ные  дождевы е воды | Фоновые  конц-и  загрязняю  щих  веществ,  мг/дм3 | ПДК для водоемов рыбохоз. значения, мг/дм3 | Расчетная концентрация допустимого сброса (Конц. НДС) мг/дм3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Расход сточных вод | м3/сут. | 74906 | 960 |  |  | Итог |
| Загрязнения: | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  показателей | Ед. измер. | Произв. и бытовые сточные воды после очистки | Очищен  ные  дождевы е воды | Фоновые  конц-и  загрязняю  щих  веществ,  мг/дм3 | ПДК для водоемов рыбохоз. значения, мг/дм3 | Расчетная концентрация допустимого сброса (Конц. НДС) мг/дм3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| БПКполн. | мгО2/дм3  т/сут | до 2 0,245 | 3  0,133 | 3,09 | 3 | 3 |
| ХПК | мгО2/дм3  т/сут | 15  19,632 | 15  0,668 | 13,7 | 15 | 50 |
| Взвеш. вещества | мг/дм3  т/сут | 3  0,576 | 5  0,222 | 6,5 | Фон  +0,25 | 10 |
| Сульфат-анион | мг/дм3  т/сут | 100  8,979 | - | 7,94 | 100 | 109,77 |
| Хлорид-анион | мг/дм3  т/сут | 124,82  10,21 | - | 1,40 | 300 | 300 |
| Метанол | мг/дм3  т/сут | 0, 002 0,024 | - | не опр. | 0,1 | 0,1 |
| Фенол | мг/дм3  т/сут | 0,0005  0,0024 | - | 0,000 | 0,001 | 0,001 |
| Метилмеркаптан | мг/дм3  т/сут | 0,0001  0,000009 | - | - | 0,0002\* | 0,0002 |
| Сероводород | мг/дм3  т/сут | 0,015  0,0012 | - | - | 0,05 \* | 0,05 |
| Диметилсульфид | мг/дм3  т/сут | 0,00001  0,0000008 | - | - | 0,00001 | 0,00001 |
| Диметилдисульфид | мг/дм3  т/сут | 0,00001  0,0000008 | - | - | 0,00001 | 0,00001 |
| Талловые продукты | мг/дм3  т/сут | 0,2  0,012 | - | - | - | - |
| Талловые продукты | мг/дм3  т/сут | 0,2  0,012 | - | - | - | - |
| Скипидар (С) | мг/дм3  т/сут | 0,05  0,048 | - | - | 0,2\* | 0,2 |
| Лигнинные вещества (лигносульфонат Na\*\*) | мг/дм3  т/сут | 3  0,422 | - | не опр. | 3 | 2 |
| Формальдегид | мг/дм3  т/сут | 0,002  0,0009 | - | - | 0,01 | 0,01 |
| Нефтепродукты | мг/дм3  т/сут | 0,05  0,004 | 0,05  0,002 | 0,07 | 0,05 | 0,05 |
| Азот аммонийный | мг/дм3  т/сут | 0,09  0,007 | - | 0,03 | 0,4 | 0,4 |
| Азот нитратный | мг/дм3  т/сут | 0,13  0,011 | - | 0,02 | 9 | 9 |
| Азот нитритный | мг/дм3  т/сут | 0,05  0,0004 | - | 0,000 | 0,02 | 0,02 |
| Фосфаты | мг/дм3  т/сут | 0,03  0,0024 | - | 0,01 | 0,2 | 0,5 |
| СПАВ | мг/дм3  т/сут | 0,01  0,0008 | - | 0,02 | 0,5 | 0,5 |

Таблица 2.3.4. Качество очищенных сточных вод по микробиологическим показателям

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели по видам  микроорганизмов | Единица  измерения | Допустимое содержание | После обеззараживания на сбросе |
| Общие  колиформные  бактерии | КОЕ/100 мл | Не более 100 | Не более 100 |
| Колифаги | КОЕ/100 мл по фагу М2 | Не более 10,0 | Не более 10,0 |
| Термотолерантные  колиформные  бактерии | КОЕ/100 мл | Не более 100 | Не более 100 |
| Фекальные  стрептококки | КОЕ/100 мл | Не более 10,0 | Не более 10,0 |
| Патогенные  микробы |  | Отсутствует | Отсутствует |
| Токсичность воды |  | Сточная вода на выпуске в водный объект не должна оказывать острого токс. действия на тест-объекты. Вода водного объекта в контрольном створе не должна оказывать хронического токсического действия на тест-объекты. | Сточная вода на выпуске в водный объект не оказывает острого токсического действия на тест-объекты. Вода водного объекта в контрольном створе не оказывает хронического токсического действия на тест-объекты. |

Фоновые концентрации БПКполн. и нефтепродуктов в контрольном створе р. Енисей превышают нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения (ПДКрх). Створ находится на 1 км выше пгт. Стрелка и 2 км выше левого берега р. Ангары при ее впадении в Енисей.

Необходимо уточнить фоновые концентрации БПКполн. и нефтепродуктов и расчетные концентраций допустимого сброса по данным веществам. Необходимо также определить фоновые концентраций метанола и лигнинных веществ (таннинов), которые будут сбрасываться со сточными водами планируемого объекта, но на данный момент не определены согласно данным ФГБУ «Среднесибирское УГМС».

При размещении объектов водоотведения будут учтены границы зон санитарной охраны (ЗСО) источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, расположенных на рассматриваемой территории. Границы поясов ЗСО источников питьевого водоснабжения будут устанавливаться при разработке проекта ЗСО с учетом всех особенностей расположения водозаборных сооружений.

После ввода объекта в эксплуатацию необходимо проведение инструментальных замеров качества воды в р. Енисей в 500 м от выпуска в контрольном створе на соответствие требованиям, предъявляемым к качеству воды в водоемах рыбохозяйственного значения высшей категории.

Залповые сбросы загрязняющих веществ в штатном режиме работы объекта не ожидаются. Для предотвращения аварийных сбросов загрязняющих веществ в водный объект предусмотрен постоянный контроль за исправностью оборудования (в первую очередь водоочистных сооружений) и соблюдением технологических режимов его работы.

1. Мероприятия по охране окружающей среды в области обращения с

отходами

Для обеспечения санкционированным объектом складирования ТБО и в связи с планируемым развитием промышленности утвержденным проектом СТП Енисейского района предлагается в районе г. Лесосибирска строительство полигона твердых бытовых отходов и полигона промышленных отходов.

В настоящее время на расстоянии около 25 км от площадки планируемого ЛХК на территории Муниципального образования город Лесосибирск действует полигон захоронения твердых коммунальных отходов и полигон захоронения промышленных отходов ООО «Чистый город». Объекты расположены на землях муниципального образования в 5 км на запад от г. Лесосибирска, в 1 км от р. Болотовка. Площадь полигона захоронения ТБО - 25 га, вместимость 2693,5 тыс. куб. м, год окончания эксплуатации - 2017. Площадь полигона захоронения промышленных отходов - 50 га, вместимость 900 тыс. тонн, год окончания эксплуатации - 2020.

В 2015 г. ООО «Институт Проектирования, Экологии и Гигиены» (ООО «ИПЭиГ») на основании «Генеральной схемы санитарной очистки муниципальных образований Красноярского края» разработал Генеральную схему очистки (ГСО) населенных пунктов муниципальных образований Енисейского района. На перспективу в ГСО учтены объекты захоронения твердых коммунальных отходов (ТКО), которые имеют проект и положительное заключение государственной экологической экспертизы, и известна дата ввода в эксплуатацию (таб. № 2.3.5).

В соответствии с проектом «Генеральная схема санитарной очистки муниципальных образований Красноярского края», Енисейский район входит в Енисейскую технологическую зону. ТКО в этой технологической зоне планируется направлять в г. Енисейск.

Таблица 2.3.5. Характеристика объектов захоронения и обезвреживания твердых коммунальных отходов (ТКО) в Енисейском районе

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  объекта | ID  объекта | Статус | Мощность  объекта,  т/год | Местонахождение объекта | Год ввода в эксплуатац ию | Год вывода из  эксплуатации | Минимально необходимый размер площадки, га | Рекомендуем ая технология |
| Полигон ТБО, МБУ  «Хозяйственная  группа  г. Енисейска» | 472 | существу  ющий | н/и | Восточная часть города Енисейска. Сведения о границах объекта отсутствуют. Местоположение указано ориентировочно | 2000 | 2018 |  |  |
| Полигон ТКО, город Енисейск | 471 | планируе  мый | 2 964 | г.о. Енисейск | 2018 | 2038 | 8,0 |  |
| Предприятие по обезвреживанию отходов, город Енисейск | 366 | планируе  мый | 11 855 |  | 2030 |  | 0,6 | Термическое  обезврежива  ние |

Существующий полигон ТКО в г. Енисейске планируется после окончания эксплуатации в 2017 г. закрыть на рекультивацию. Планируемый полигон в районе Енисейска будет эксплуатироваться с 2018 г. по 2038 г. Там же к 2030 году планируется размещение предприятия по обезвреживанию отходов.

На полигон в г. Енисейск планируется направлять необезвреженные ТКО от населенных пунктов Енисейского района до 2030 г., на который запланирован ввод в эксплуатацию предприятия по обезвреживанию ТКО. После этого на полигон будут направляться отходы обезвреживания.

На начало эксплуатации предприятия (2019 год) для размещения промышленных отходов вне промплощадки предприятия планируется использование действующих объектов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов.

На перспективу планируется проектирование и строительство нового полигона по захоронению промышленных отходов.

В данном проекте вносятся уточнения по месту расположения объектов захоронения отходов: местоположение для строительства полигона

промышленных отходов определено ориентировочно в 2,5 км на юг от с. Абалаково, в районе прохождения ВЛ 110 кВ С621/С622

ПС Абалаковская - ПС Казачинская.

Место расположения участков для полигонов промышленных отходов уточняется при дальнейшем проектировании по результатам инженерногеологических и гидрогеологических изысканий. При выборе земельного участка для строительства полигона необходимо учитывать требования законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами и земельных отношений.

На промплощадке планируется устройство золошламонакопителя. Для защиты подземных вод от загрязнения предусмотрено устройство противофильтрационного экрана из современных геосинтетических материалов - мембран типа «Бентофикс» и «Кабофол». Для защиты атмосферного воздуха от пыления над поверхностью золошламонакопителя будет поддерживаться «зеркало» воды.

На строящемся объекте предусматривается использование малоотходных технологий на основе новейших научно-технических достижений позволяющих снизить воздействие отходов при размещении на объектах размещения отходов за счет использования большей массы образующихся отходов в качестве вторичных энергетических ресурсов. За счет использования отходов в качестве вторичных источников снижается объем образующихся отходов, получается необходимая для производства электроэнергия и тепло, а образующийся отход золы направляется для размещения на собственный объект размещения отходов - золошламонакопитель.

На стадии разработки проектных материалов на строительство предприятия должны быть предусмотрены мероприятия в сфере обращения с отходами:

* разработка паспортов опасных отходов;
* расчет количеств образования отходов;
* система раздельного сбора отходов по видам и классам опасности;
* определены конкретные организации по приему на захоронение, утилизацию отходов, имеющие соответствующие лицензии и договора на прием заявленных объемов образующихся отходов;
* программа производственного экологического контроля за источниками загрязнения окружающей среды (атмосферного воздуха, водных объектов, почв, обращением с отходами);
* программа экологического мониторинга состояния окружающей среды в зоне влияния собственных объектов размещения отходов (золошламонакопителя).

1. Мероприятия по охране растительности

Территория в пределах изменяемой части СТП Енисейского района расположена в границах Енисейского лесничества Озерновского участкового лесничества. По целевому назначению леса в рассматриваемой части территории района подразделяются на:

* 1. Леса, расположенные в водоохранных зонах
* 2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, в том числе

- а) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ

* Эксплуатационные леса,

Изменения касаются земель, не относящихся к категории «земель лесного фонда».

1. Система особо охраняемых природных территорий

В систему особо охраняемых природных территорий настоящим проектом включается охраняемая природная территория местного значения - охраняемый водный объект «Прутовское мелководье».

В текстовые и графические материалы Схемы территориального планирования Енисейского района, утвержденной решением Енисейского

районного Совета депутатов № 24-315р от 18.12.2012, добавляется информация об ООПТ местного значения.

Особо охраняемая природная территория местного значения - охраняемый водный объект «Прутовское мелководье» в Енисейском районе площадью 40 га образована постановлением администрации Енисейского района Красноярского края от 22.09.2011№ 596-п. ООПТ местного значения - охраняемый водный объект «Прутовское мелководье» создана в целях сохранения популяций ценных видов рыб - осетра сибирского, стерляди, сига, тугуна и их естественной среды обитания.

Описание границ:

северная: от ухвостья острова Пузановского по реке Енисей вниз по течению на расстоянии 180 метров от береговой линии общей протяженностью - 2 км;

восточная: от ухвостья острова Пузановского по кратчайшему

расстоянию к левому берегу реки Енисей до устья реки Кузьминки;

южная: от устья реки Кузьминка в направлении д. Прутовая

протяженностью 2 км, включая полосу земли береговой линии реки Енисей шириной 20 метров;

западная: от исходной точки южной границы по кратчайшему

расстоянию до исходной точки северной границы.

Г еографические координаты угловых точек:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | ВД92°17'00" СШ58°23'19"; |
| 2 | ВД92°17'07"СШ58°23'24"; |
| 3 | ВД 92°18'49" СШ 58°22'52"; |
| 4 | ВД 92°18'45" СШ 58°22'45"; |

В границах особо охраняемой природной территории местного значения - «Прутовское мелководье» установлены запреты на осуществление следующих видов деятельности:

* промышленное рыболовство;
* охота и ведение охотничьего хозяйства;
* проведение взрывных и дноуглубительных работ;
* выжигание растительности;
* проезд и стоянка водного и автомобильного транспорта, за исключением транспорта органов, осуществляющих охрану и контроль за соблюдением режима охраняемого водного объекта.

СХЕМА

ООПТ местного значения - охраняемый водный объект  
«Прутовское мелководье»

(общая площадь 40 га)

(Графические материалы)

Настоящим проектом изменения вносятся в текстовые (Том I, Том III) и графические материалы СТП Енисейског района.

П. 7.4 Таблица № 8.1 в части 8 «Основные технико-экономические показатели» Тома I изложить в следующей редакции:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Един. | Соврем. | 1 очередь | Расчет. |
|  |  | измер. | сост. | срок |
| 7.4 | Площадь особо охраняемых природных территорий. Всего: в том числе | га | 211,502 | 2627,702 | 2627,702 |
|  | - краевого значения |  | 171,502 | 2587,702 | 2587,702 |
|  | - местного значения |  | 40,000 | 40,000 | 40,000 |

В томе III информация об особо охраняемой природной территории местного значения - охраняемом водном объекте «Прутовское мелководье» вносится в п. 1.3. «Оценка планировочной ситуации и планировочные ограничения» п. 2.8. «Формирование системы особо охраняемых природных территорий».

Границы ООПТ отображаются на картографическом материале (Схемы №№ 10, 11, 12, 14, 15, 27):

1. Лист 10. Схема комплексной оценки территории Фрагмент №1 (инв. № 17/6404)
2. Лист 11. Схема планировочной организации территории (инв. № 17/6405)
3. Лист 12. Схема планировочной организации территории. Фрагмент №1 (инв. № 17/6406)
4. Лист 14. Схема охраны окружающей среды (инв. № 17/6408)
5. Лист 15. Схема охраны окружающей среды. Фрагмент №1 (инв. № 17/6408 «А»)
6. Лист 27. Схема инженерной инфраструктуры. Фрагмент №1 (инв. № 17/6420сп)
7. Оценка воздействия на земельные ресурсы

В результате реализации проектных предложений произойдет сокращение земель сельскохозяйственного назначения за счет перевода части этих земель в земли других категорий, а именно, в земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения (далее - земли промышленности).

Территория Енисейского района занимает 106143,21 км2. В балансе земель Енисейского района основная доля приходится на земли лесного фонда - 95,68%. Среди земель других категорий:

* земли сельскохозяйственного назначения составляют 2,36 % от всей территории района,
* земли населенных пунктов - 0,04%,
* земли промышленности, энергетики, транспорта, связи ... и земли иного специального назначения - 0,04%,
* земли водного фонда - 1,02%,
* земли запаса - 0,87%.

Сокращение земель сельскохозяйственного назначения составит 236,39 га, что составляет 0,09 % от площади земель сельскохозяйственного назначения всего района.

Кадастровая стоимость земельных участков приведена в таблице №2.2.2. Удельный показатель кадастровой стоимости земель сельскохозяйственного назначения, планируемых к переводу в земли промышленности составляет 2,98 и 2,25 руб./кв. м.

2.4. Мероприятия по охране объектов культурного наследия

Учитывая огромную научную и культурную ценность объектов археологического наследия, а также то обстоятельство, что они подвергаются угрозе разрушения при проведении землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, Законодательство РФ предусматривает необходимость проведения мероприятий по обеспечению их сохранности.

В составе проектной документации на строительство ООО «Сибирский Лес» лесохимического комплекса в Енисейском районе Красноярского края заложена реализация мероприятий по обеспечению сохранности объектов археологического наследия. Силами Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт археологии и этнографии Сибирского отделения Российской академии наук (ИАЭТ СО РАН) разработан раздел: «Мероприятия по обеспечению сохранности выявленных объектов археологического наследия: «Смородинка. Селище Смородинка-1», «Абалаково. Стоянка Галкина-1», «Абалаково. Стоянка Галкина-2» в границах земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению, предназначенного для строительства лесохимического комплекса в Енисейском районе Красноярского края»

В рамках проектно-изыскательских работ для строительства лесохимического комплекса ООО «Сибирский Лес» в Енисейском районе Красноярского края в октябре 2015 г. была проведена государственной историко-культурная экспертиза на территории земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению. С целью выявления культурного слоя в наиболее перспективных для обнаружения объектов археологического

наследия местах были заложены 70 разведочных шурфов и 4 зачистки (рис. 3). В 11 шурфах и в 1 зачистке выявлен археологический материал (рис. 4 - 6). В шурфе №5 обнаружен позвонок крупного млекопитающего. Остеологическая находка не сопровождалась артефактами, сделанными человеком, или иным археологическим контекстом. С целью определения границ выявленных объектов археологического наследия закладывались дополнительные шурфы.

По результатам выполненных изыскательских археологических работ (разведок) на территории участка отвода под строительство лесохимического комплекса в Енисейском районе Красноярского края были выявлены объекты археологического наследия (ВОАН): «Смородинка. Селище Смородинка-1», «Абалаково. Стоянка Галкина-1», «Абалаково. Стоянка Галкина-2» и определены их границы (рис. 2).

ВОАН «Смородинка. Селище Смородинка-1» зафиксирован в северной части территории отвода, в 60 м к югу от уреза р. Енисей на 1 -ой надпойменной террасе.

На ровной площадке поросшей густой травяной растительностью были обнаружены фрагменты керамических сосудов и неопределенные элементы конструкций, представленные углублениями, а также скоплениями камня и кирпича. Глубина культурного слоя на ВОАН доходит до 1,5 м., культурные отложения датированы XIX в.

На основании результатов шурфовки и сбора подъемного материала установлены границы селища. Объект имеет подпрямоугольный абрис, вытянутый по оси ВЮВ-ЗСЗ, Северная и восточная границы объекта определяются геоморфологически по естественном краю площадки (север) и техногенно оформленному спуску к реке для сплава леса (восток). Западная и южная границы проведены по шурфам не содержащим археологического материала. Площадь выявленного объекта археологического наследия «Смородинка. Селище Смородинка-1» в определённых границах - 7 727 м2.

ВОАН «Абалаково. Стоянка Галкина-1» зафиксирован в центральной части территории отвода, в 750 м к югу от р. Енисей на эрозионном останце 1-ой надпойменной террасы, в 400 м к северо-востоку от излучины р. Галкина, в 2,2 км к северо-востоку от с. Абалаково, в 2,4 км к юго-западу от дер. Смородинка.

Находки из шурфов (фрагменты керамических сосудов и каменные артефакты) обнаружены ниже уровня пашни и могут свидетельствовать о сохранившемся неповрежденном культурном слое стоянки. Средняя глубина залегания археологического материала 0,4 - 0,8 м. Обнаруженные фрагменты керамических сосудов и каменные артефакты датированы по морфологическим признакам периодом неолит-эпоха бронзы (IV - I тыс. до н.э.).

Объект имеет многоугольный абрис, вытянутый по оси З-В, включает в себя сохранившуюся часть надпойменной террасы. Западная и Северная границы объекта определяются геоморфологически по естественном краю площадки (понижение рельефа, овраг). Юго-западная граница проведена по шурфам не содержащим археологического материала. Площадь выявленного объекта археологического наследия «Абалаково. Стоянка Галкина-1» в определённых границах - 15 342 м2.

ВОАН «Абалаково. Стоянка Галкина-2» зафиксирован в центральной части территории отвода, в 730 м к югу от р. Енисей на эрозионном останце 1-ой надпойменной террасы, в 630 м к северо-востоку от излучины р. Галкина, в 2,3 км к северо-востоку от с. Абалаково, в 2,3 км к юго-западу от дер. Смородинка.

На ровной площадке по правому борту широкого оврага, использующейся в сельскохозяйственных целях (пашня), были обнаружены фрагменты керамических сосудов и каменные артефакты. Находки из шурфа обнаружены ниже уровня пашни и могут свидетельствовать о сохранившемся неповрежденном культурном слое стоянки. Средняя глубина залегания археологического материала 0,4 - 0,8 м. Обнаруженные фрагменты керамических сосудов и каменные артефакты датированы по морфологическим признакам периодом неолит-эпоха бронзы (IV - I тыс. до н.э.).

На основании результатов шурфовки и сбора подъемного материала установлены границы стоянки. Объект имеет подтреугольный абрис, включает в себя сохранившуюся часть надпойменной террасы. Северозападная и южная границы объекта определяются геоморфологически по естественном краю площадки (понижение рельефа, овраг). Западная граница проведена по шурфам не содержащим археологического материала. Площадь выявленого объекта археологического наследия «Абалаково. Стоянка Галкина-2» в определённых границах - 4 733 м2.

В соответствии с Законом 73-ФЗ ст. 40, п.2., в случае невозможности обеспечить физическую сохранность объекта археологического наследия под сохранением этого объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы (раскопки). Общая площадь проведения спасательных археологических раскопок на выявленных объектов культурного наследия «Смородинка. Селище Смородинка-1», «Абалаково. Стоянка Галкина-1», «Абалаково. Стоянка Галкина-2» составляет 27 802 кв.м.

В соответствии с проектной документацией на строительство ООО «Сибирский Лес» лесохимического комплекса в Енисейском районе Красноярского края, в границах территории занимаемой выявленными археологическими объектами «Смородинка. Селище Смородинка-1» будет расположена зона приемки и первичного складирования сырья, а также пожарная насосная станция, на территории ВОАН «Абалаково. Стоянка

Галкина-1», «Абалаково. Стоянка Галкина-2» будет расположен древесноподготовительный цех.

Из-за невозможности переноса рабочих зон лесохимического комплекса за границы выявленных объектов археологического наследия и опасности их разрушения в ходе строительства и эксплуатации комплекса, следует признать основным методом выявленных археологических объектов «Смородинка. Селище Смородинка-1», «Абалаково. Стоянка Галкина-1», «Абалаково. Стоянка Галкина-2» спасательные археологические полевые работы (раскопки).

В рамках мероприятий по обеспечению сохранности выявленных объектов археологического наследия разработаны состав, план, график, методика проведения спасательных археологических раскопок в границах территорий выявленных археологических объектов «Смородинка. Селище Смородинка-1», «Абалаково. Стоянка Галкина-1», «Абалаково. Стоянка Г алкина-2» в Енисейском районе Красноярского края.

Результаты полевых исследований оформляются в виде научнотехнического отчета для Заказчика, и научного отчета, который должен быть представлен в Институт археологии РАН (г. Москва). Научно-технический отчет должен пройти государственную историко-культурную экспертизу.

После завершения спасательных археологических раскопок, исследователь, на имя которого выдан Открытый лист, обязан представить информацию о результатах раскопок в Службу по государственной охране объектов культурного наследия Красноярского края.

После окончания полевых работ, коллекция полученных материалов, в течение 3-х лет, должна быть передана в государственную часть музейного фонда Российской Федерации.

Схема расположения выявленных объектов археологического наследия на площадке хозяйственного освоения

(Графические материалы)

Дополнение к таблице № 3.8. «Объекты культурного наследия, вновь выявленные объекты, поставленные на

государственную ох

рану» (Том I)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Адрес  памятника | Наименование памятника | Документ о постановке на государственную охрану | Категория значения (местное - -региональное) | Отношение к истории, архитектуре |
| 38 | Енисейский район Абалаковский с/совет, 2 км восточнее с.Абалаково | «Смородинка. Селище Смородинка-1» | Вновь выявленный |  | Объект  археологического  наследия |
| 39 | Енисейский район Абалаковский с/совет, 2 км восточнее с.Абалаково | «Абалаково. Стоянка Галкина-1» | Вновь выявленный |  | Объект  археологического  наследия |
| 40 | Енисейский район Абалаковский с/совет, 2 км восточнее с.Абалаково | «Абалаково. Стоянка Галкина-2» | Вновь выявленный |  | Объект  археологического  наследия |

3. Перечень изменений (дополнений) в материалы СТП

Енисейского района

В графические и текстовые материалы СТП Красноярского края вносятся изменения в части определения планируемого размещения перспективной площадки для промышленного освоения и местоположения полигонов промышленных и бытовых отходов.

Заменяются листы графических материалов: № 10, №11, №14, №15, № 21, № 23, № 25, № 27.

В текстовых материалах изменения и дополнения вносятся в Том I. «Анализ экономического потенциала и основные направления территориального развития района»:

1. Абзац 2 в п. 2.2 «Мероприятия по социально-экономическому развитию территории» раздела 2 «Перечень мероприятий по схеме территориального планирования» Главы I «Положения о территориальном планировании, содержащиеся в схеме территориального планирования Енисейского района».
2. Таблица № 3.8 в п. 3.7 «Объекты культурного наследия».
3. Абзац 4 в п. 5.2 «Размещение перспективных предприятий и организация промышленных территорий» части 5 «Проектная организация территории» раздела 2 «Мероприятия по территориальному планированию и этапы их реализации» Главы II «Материалы по обоснованию схемы территориального планирования».
4. В таблице №5.2.1 «Предприятия, за счет функционирования которых прогнозируется рост численности некоторых населенных пунктов Енисейского района» строка 1 .
5. В п. 7.4 Таблицы № 8.1 в части 8 «Основные техникоэкономические показатели».

В Томе III изменения вносятся:

1. В п. 1.3 «Оценка планировочной ситуации и планировочные ограничения»,
2. В п. 2.8. «Формирование системы особо охраняемых природных территорий».

Таблица № 3.1.1. Графические материалы с изменениями

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | Масштаб | Гриф | Инвентарн |
| листа |  |  |  | ый номер |
| 10 | Схема комплексной оценки территории Фрагмент №1 | 1:200000 | не  секретно | 17/6404 |
| 11 | Схема планировочной организации территории | 1:600000 | не  секретно | 17/6405 |
| 12 | Схема планировочной организации территории. Фрагмент №1 | 1:200000 | не  секретно | 17/6406 |
| 14 | Схема охраны окружающей среды | 1:600000 | не  секретно | 17/6408 |
| 15 | Схема охраны окружающей среды. Фрагмент №1 | 1:200000 | не  секретно | 17/6408 «А» |
| 21 | Схема транспортной инфраструктуры. Фрагмент №1 | 1:200000 | не  секретно | 17/6414 |
| 23 | Схема 1,2,3-часовой транспортной доступности из центра района Фрагмент №1 | 1:200000 | не  секретно | 17/6416 |
| 25 | Схема 30-минутной транспортной доступности из центров муниципальных образований Фрагмент №1 | 1:200000 | не  секретно | 17/6418 |
| 27 | Схема инженерной инфраструктуры. Фрагмент №1 | 1:200000 | дсп | 17/6420сп |

Таблица № 3.1.2.

Текстовые материалы (с изменениями)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Гриф | Инвентарный |
|  |  | номер |
| Том I. Анализ экономического потенциала и основные | не | 17/6422 |
| направления территориального развития района | секретно |  |
| Том III. Мероприятия по охране окружающей среды | не  секретно | 17/6424 |