«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫ МИНИСТИРЛІГІ СУ РЕСУРСТАРЫ КОМИТЕТІНІҢ СУ РЕСУРСТАРЫН ПАЙДАЛАНУДЫ РЕТТЕУ ЖӘНЕ ҚОРҒАУ ЖӨНІНДЕГІ ЕРТІС БАССЕЙНДІК ИНСПЕКЦИЯСЫ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЕРТИССКАЯ БАССЕЙНОВАЯ ИНСПЕКЦИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ КОМИТЕТА ПО ВОДНЫМ РЕСУРСАМ МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

Инспекция басшылығы:
071410, Семей қаласы, Утепбаев к-сі, 4, тел./факс 8(7222) 325330, 307168 E-mail irbvu@mail.ru:
Жергілікті бөлімдер:
070013, **Өскемен қаласы,** Питер Коммунарлар к-сі, 26, Тел./факс: 8 (7232) 26-12-71
140000, **Павлодар қаласы,** Жеңіс алаңы, 17, Тел. 8(7182) 326067, 322269

Руководство инспекции:
071410, г. Семей, ул. Утепбаева,4 Тел./факс 8(7222) 325330, 307168,e-mail: irbvu@mail.ru
Территориальные отделы;
070013, **г. Усть-Каменогорск,** ул. Питерских Коммунаров, 26, Тел./факс 8 (7232) 261271
1402000, **г. Павлодар,** пл. Победы, 17, Тел. 8(7182) 326067, 322269

«03» наурыз 2018 ж № ЮЛ-Ш-00063/0

«Шығыс Қазақстан облысының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» ММ басшысы Ф. Шорабайға
Қазақстан көшесі, 27
Өскемен қаласы, ШҚО

«Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Ертіс бассейндік инспекциясы» РММ «Зимовьев арнайы әлеуметтік қызмет көрсету орталығы» КММ үшін қатты отынды блок-модульді қазандық құрылысы» жобасына қорытынды жолдайды.

Қосымша жобаға қорытынды.

Рабочий проект «Строительство блочно-модульной котельной на твердом топливе для КГУ «Зимовьевский Центр оказания специальных социальных услуг», рассмотрен и согласовывается в части охраны поверхностных и подземных вод от загрязнения и засорения.

Приложение: Заключение к проекту.

Ертіс БИ басшы орынбасары **М.Иманжанов**

КЕҢСЕ Өскемен

Исп.С.Леонтьева, 261-271

«03» марта 2018 г. № ЮЛ-Ш-00063/0

Руководителю
ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области»
Шорабай Ф.А.

Заключение
на рабочий проект «Строительство блочно-модульной котельной на твердом топливе для КГУ «Зимовьевский Центр оказания специальных социальных услуг»

На согласование в РГУ Ертисская БИ представлен рабочий проект «Строительство блочно-модульной котельной на твердом топливе для КГУ «Зимовьевский Центр оказания специальных социальных услуг» разработанный ТОО «BauProjekt» в 2018 году в составе:

- Пояснительной записки, Том 1;
- Раздела «Оценка воздействия на окружающую среду»;
- сводного плана инженерных сетей М 1:5000.

ТОО «BauProjekt» осуществляет проектирование на основании действующей Государственной лицензии Республики Казахстан номер № 15009285, выданной 15 июня 2009 года. «Оценка воздействия на окружающую среду» (далее – ОВОС) к Рабочему проекту разработан также ТОО «BauProjekt» (государственная лицензия №01921Р от 28.04.2017 г.)

Настоящий рабочий проект разработан на основании договора № 75 от 8.09.2017 г. года с ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Восточно-Казахстанской области».

Строительство котельной, обусловлено необходимостью обеспечения теплоснабжением зданий, расположенных на территории КГУ «Зимовьевский Центр оказания специальных социальных услуг» в селе Зимовье, Глубоковского района, Восточно-Казахстанской области.

Проектируемая котельная размещена на территории КГУ «Зимовьевский Центр оказания специальных социальных услуг», расположенном в селе Зимовье, Глубоковского района, ВКО, на участке действующей котельной и навеса, которые подлежат демонтажу.

Здание котельной каркасное, одноэтажное, квадратное в плане с размерами в осях 5.6х6 м.

В проектируемой котельной устанавливаются низкотемпературные стальные угольные котлы БМЗ-150-95Р (2 шт.), с отводом продуктов сгорания в дымовые трубы. Топливо – каменный уголь.

Номинальная тепловая мощность котла – 1,25 Гкал/ч;

КПД при работе в отопительном режиме – до 92,31%;

Температура теплоносителя - 95-70°С.

Настоящим проектом предусмотрена также установка:

- насоса циркуляционного NB 40-160/172 A-F2-A-E-BAQE, производства фирмы «Grundfoss»;
- расширительного бака мембранного типа V = 1000 л фирмы «Reflex»;
- подпиточного насоса UPS 25-70 180, производства фирмы «Grundfoss»;
- бака запаса подпиточной воды емкостью 3,0 м;
- водоумягчительной установки Hydrotech SSC 1054-V1CDM;

Работа оборудования предусматривается в ручном режиме с постоянным присутствием обслуживающего персонала. Для обслуживающего персонала предусматривается отдельная

комната с санузлом.

При монтаже котельная подсоединяется к сетям: электрической, водопроводной, тепловой и канализационной.

Склад угля и склад золы – существующие. Топливоподача осуществляется в ручном режиме подачей угля на тележках в ёмкость суточного запаса угля, расположенную в здании котельной, а из нее вручную – в топку котла.

По периметру участка под размещение котельной предусмотрено ограждение высотой 1,5 метра. Основной въезд на площадку котельной организован с центрального проезда, дополнительный въезд – со стороны наружного ограждения.

Общая продолжительность строительных работ составит – 5 месяцев.

Для временного размещения работников, осуществляющих строительные работы предусматривается использовать передвижные бытовые помещения: гардеробная, помещение для обогрева, прорабская, медпункт, столовая.

Водоснабжение планируется обеспечивать от существующих водопроводных сетей (хранение в емкостях в передвижных бытовых помещениях). Для хозяйственно-бытовых нужд работников на период строительства будут использоваться передвижные биотуалеты. Водоотведение равно водопотреблению, следовательно, объем забираемых и отводимых хоз.бытовых вод составит – 22,152 $м^3$. На технические нужды вода в объеме – 56,542 $м^3$ используется безвозвратно.

Общее количество работников на период строительства – 54 человека.

На период эксплуатации предусматривается использование воды для хозяйственно-бытовых нужд и горячего водоснабжения.

Холодное водоснабжение осуществляется от существующего хозяйственно-питьевого водопровода.

Согласно проектным данным хоз.питьевое водоснабжение – 0,028 $м^3$/сутки, 10,22 $м^3$/год, горячее водоснабжение – 0,022 $м^3$/сутки, 8,03 $м^3$/год.

Согласно проектным данным водоотведение составит – 0,05 $м^3$/сутки, 18,25 $м^3$/год.

Отвод хоз.бытовых сточных вод будет осуществляться в существующую сеть канализации предприятия.

Предусматривается сбор и очистка дождевых и талых вод с асфальтированных покрытий участка котельной посредством водоотводного лотка, дождеприемника, фильтрующего патрона ФОПС-МУ-2,0-0,9 и емкости для сбора вод.

Среднегодовой объём поверхностных сточных вод, составит: 355,572 $м^3$/год

Очищенные ливневые воды будут использоваться на технологические нужды, либо на полив зеленых насаждений предприятия.

КГУ «Зимовьевский Центр оказания специальных социальных услуг» располагается на окраине села Зимовье. Вдоль западной границы земельного участка, на котором расположен Центр протекает р. Марчиха. Проектируемая котельная располагается в 37м от реки.

Для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод по берегам водных объектов устанавливаются водоохранные зоны и полосы с особым условиями пользования, границы которых на данном участке р. Марчиха на основании проектной документации исполнительными органами не установлены.

В соответствии с Правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденных приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19-1/446, для данного участка реки Марчиха водоохранная полоса в проекте принимается 35 метров исходя из следующих условий:

- рельеф местности пологий - уклон к берегу составляет мене 3-х градусов;

- прилегаемый к реке участок относится к прочим угодьям, так как предназначен для размещения и эксплуатации здании и сооружений Центра по оказанию специальных социальных услуг медико-социального учреждения (акт на право постоянного землепользования на земельный участок с кадастровым номером 05-068-006-217);

- данный водоем не относится к особо ценным в области рыбохозяйственного значения

Проектируемая котельная располагается на территории КГУ «Зимовьевский Центр оказания специальных социальных услуг» за пределами водоохранной полосы. Расстояние от сооружений котельной до береговой линии составляет 37 метров.

Для недопущения загрязнения поверхностных вод проектом на период строительства и эксплуатации предусматриваются следующие водоохранные мероприятия:

1. Сбор и временное хранение отходов производить в контейнеры на специально обустроенной площадке с твердым покрытием, за пределами водоохранной полосы
2. Площадка перед котельной предназначенная для передвижения и стоянки техники выполняется с твердым покрытием, исключающим проникновение загрязнений в грунт и водоем.
3. Выполняется устройство системы ливневой канализации, с очистными устройствами и емкостями для сбора ливневых и талых вод с территории расположения котельной.
4. При строительстве и эксплуатации применяются технически исправные машины и механизмы с отрегулированной топливной арматурой, исключающей потери ГСМ и попадание горюче-смазочных материалов в грунт.
5. Сбросы в водный объект отсутствуют.

Вывод.

Рабочий проект «Строительство блочно-модульной котельной на твердом топливе для КГУ «Зимовьевский Центр оказания специальных социальных услуг», рассмотрен и согласовывается в части охраны поверхностных и подземных вод от загрязнения и засорения.

Зам.руководителя
Ертисской БИ **М.Иманжанов**

Исп. С.Леонтьева, тел.261-271

КЕНСЕ
Өскемен