ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

1. Общая часть.

1.1. Архитектурно– строительная часть проекта выполнена в соответствии с договором на проектирование.

2. Степень огнестойкости здания–II;
класс конструктивной пожарной опасности здания – С0;
класс по пожарной опасности строительных конструкций – К0;
класс по функциональной пожарной опасности – Ф 5.1,
согласно СНиП 21–01–97* "Пожарная безопасность зданий и сооружений".
уровень ответственности здания – нормальный, согласно СНиП 2.01.07–85* "Нагрузки и воздействия".

3. Проект разработан для следующих условий строительства по СНиП 23–01–99* и СНиП 2.01.07–85*;
а) расчетная зимняя температура воздуха минус 32°С;
б) расчетная снеговая нагрузка для III района – 180 кгс/м^2;
в) ветровая нагрузка для II района – 30 кгс/м^2.

4. Главный корпус БВД построен по чертежам 043.АС–АР.4180 в 1989 году.

2. Конструктивные решения.

2.1. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола, соответствующая абсолютной отм. 133,500.

2.2. Часть БВД является продолжением существующего главного корпуса и соединяется переходом с существующей водогрейной котельной.

2.3. Конструкции БВД приняты сборные железобетонные – см. листы общих данных марки КЖ.

2.4. Наружные стены – стеновые керамзитобетонные панели толщиной 300мм по серии 1.432–14/80 с γ=1250кг/м^3 с гладкой наружной поверхностью под окраску ПВХ краской.

2.5. Швы между стеновыми панелями заполнить цементным раствором и упругими прокладками с последующей герметизацией мастикой УМС–50.

2.6. Кирпичные вставки наружных стен с отм. 0,000 выполнить из обыкновенного кирпича М100 на растворе М50 толщиной 380 мм впустошовку с последующей штукатуркой (расшивка швов под панели).

2.7. Кирпичные вставки, опирающиеся на панели, выполнены из обыкновенного керамического кирпича марки М75 ГОСТ 530–2007 толщиной 120мм и пустотелого кирпича толщиной 120мм плотностью 1000кг/м^3; с утеплителем "Кавити Баттс" Rockwool толщиной 60мм с последующей штукатуркой и окраской ПВХ.

2.8. Внутренние перегородки – из ж/б панелей по сер. 1.431.20 в.1 и из обыкновенного кирпича М100 на растворе М50.

2.9. Остекление – металлические оконные переплеты по серии 1.436.2–17. Узлы примыкания оконных блоков к стеновым панелям по серии 2.436.–13 в.1.

2.10. По периметру здания выполнить асфальтовую отмостку шириной 1000 мм. БР 100.20.8 по ГОСТ 6665–91.

2.11. В кирпичной кладке, в проемах до 800мм выполнить армокирпичные перемычки.

2.12. Существующий временный торец разобрать в котельном, машинном и бункерном отделениях с отм. 0,000, а в деараторном отделении с отм. 8,000 и выше.

3. Отделочные работы.

3.1. Стеновые панели и оштукатуренные кирпичные участки стен окрасить ПВХ краской.

3.2. Стыки панелей покрыть ПВХ краской .

3.3. Ворота, дверц, металлические лестницы ,металлические оконные переплеты окрасить пентафталевой эмалью ПФ–133 ГОСТ 926–82* (по грунтовке ГФ–021 ГОСТ 25129–82*).

3.4. Окраску перехода в водогрейную котельную выполнить аналогично главному корпусу БВД.

3.5. Наружные откосы дверных и оконных проемов штукатурятся цементным раствором с последующей покраской.

3.6. Защита несущих металлических конструкций по огнестойкости выполняется для всех помещений главного корпуса где они имеются.
Тип огнезащитного состава – покрытие конструкций огнезащитной краской «Крауз–Ультра» ТУ 2316–010–99023806 по грунтовке.

3.7. Внутренняя отделка выполняется согласно ведомости помещений.

3.8. В кислотной, аккумуляторной, в тамбуре и в помещении хранения кислоты предусмотреть защиту поверхностей металлических и железобетонных конструкций эмалью ХС–710 (ГОСТ 9.355–81) светло–серого цвета по грунтовке ХС–010 с покрытием лаком ХС–76. Стены оштукатурить цементно–песчаным раствором с последующей окраской эмалью ХС–710 по грунтовке ХС–010. Предусмотреть кислотостойкую окраску дверей.
Стекло оконного блока покрыть тонким слоем белой клеевой краски набрызгом.

3.9. Внутренние металлические поверхности, не оговоренные отдельно, покрыть пентафталевой эмалью ПФ–133 ГОСТ 926–82*.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно–гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Инв.N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N
7696	03.02.11 Абдуллазянов	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 6629–88	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
сер. 1.038.1–1 в.1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
ГОСТ 8509–93	Уголки стальные горячекатаные равнополочные	
сер. 1.436.2–17 вып.0,2	Окна с переплетами из одинарных прмоугольных стальных труб и механизмы открывания	
	Окна с раздельными переплетами	
сер. 1.436.2–17 вып.3	Жалюзи, ветровые ригели, нащельники, сливы и элементы крепления.	
сер. 1.436.2–13 вып.1	Узлы окон со стальными переплетами по серии 1.436.2–17	
ГОСТ 6786–80	Плиты парапетные железобетонные для производственных зданий	
ГОСТ 24698–81	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 14624–84	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий	
ГОСТ 8240–97	Сталь горячекатаная. Швеллеры	
ГОСТ 111–2001	Стекло оконное листовое.	
сер. 1.112–1 вып.1	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов	
ГОСТ 13579–78*	Блоки бетонные для стен подвалов	
ГОСТ 22701.0–77*	Плиты покрытий предварительно напряженные	
ГОСТ 5781–82*	Сталь горячекатаная арматурная для армирования ж/б конструкций	
сер. 1.225–2 вып.11	Железобетонные прогоны. Опорные плиты.	
ГОСТ 19903–74*	Прокат листовой горячекатаный.	
ГОСТ 30246–94	Прокат толстолистовой рулонный с защитно–декоративным лакокрасочным покрытием.	
ГОСТ 31174–2003	Ворота металлические.	
ГОСТ 31173–2003	Блоки дверные стальные.	
тип. пр. 407–3–16альб. 15 АС–5	Стальные жалюзи ВЖ–2, ВЖ–3, ВЖ–4	
	Прилагаемые документы	
043.2496.4180–АР.И1	Стальные жалюзи ВЖ–5	
043.2496.4180–АР.И2	Металлические рамки Р–1	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

лист	наименование	примечание
1	Общие данные	
2	Сводный план на отм 0.000. План на отм. +3,300	
3	Фрагмент плана 2.	
4	Сводный план на отм 8.000.	
5	Планы деаэраторного отделения на отм. 0,000; 3,500; 4,560	
6	Планы деаэраторного отделения на отм. 8,800; 14,000	изм. 1
7	Балконы по оси "В" на отм. 21,000 и 26,000. План на отм.–3,000	
8	Планы бункерного отделения на отм. 14,400 и 21,000	
9	Планы бункерного отделения на отм. 24,600. План кровли бункерного отделения	
10	Венкамера N3 на отм.0,000	
11	Венкамера N4 на отм.+3,500	
12	Венкамера N5 на отм.+8,000	
13	Венкамера N6 на отм. +12,660.	
14	Разрез 1–1; 2–2.	
15	Разрез 3–3; 5–5; 6–6	
16	Разрез 4–4.	
17	Фасады 13–28; 28–13	
18	Фасады Д–А; по оси Б	
19	План кровли.	изм. 1
20	Узлы I÷XI	
21	Жалюзийная решетка ВЖ–1. Металлическая рама РМ–1.	
22	Гильза Г–1, Г–2, Г–3	
23.1÷23.7	Ведомость отделки помещений	
24.1÷24.6	Экспликация полов	
25	Планы полов	
26	Спецификация конструктивных элементов заполнения оконных проемов	

Д.14 КЖ

						043.2496.4180–АР
1	–	изм.	85–11	Абдуллазянов	03.11.	ТЭЦ г.Саров. Строительство III очереди ТЭЦ. Котел ст. N9 без пылесистемы.
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	
Разработал		Абдуллазянова			02.11	Здание блока высокого давления (БВД)
Проверил		Гошевцева			02.11	
Нач. отд.		Микова			02.11	
ГИП		Китаев			02.11	Общие данные
Н.контроль		Микова			02.11	
Утв.		Богаткин				

Стадия	Лист	Листов
Р	1	26

ВНИПИэнергопром Приволжский филиал